

# Выключатели-разъединители

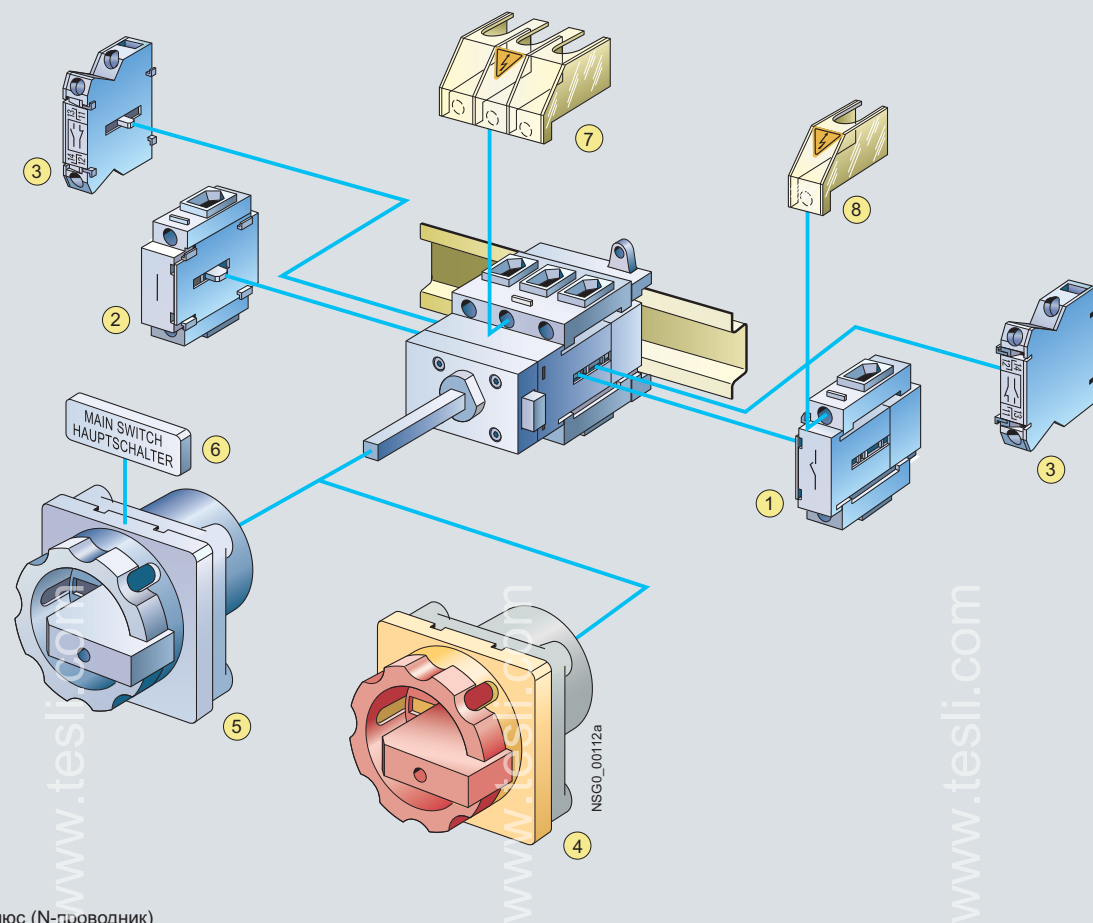


|      |  |
|------|--|
| 7/2  | <b>Введение</b>  |
|      | <b>Главные и аварийные выключатели SENTRON 3LD до 250 А</b>  |
| 7/3  | Введение   |
| 7/6  | Установка на лицевых панелях   |
| 7/11 | Установка на монтажных платах  |
| 7/16 | Установка в распределительных шкафах   |
| 7/18 | Изолирующие оболочки   |
| 7/20 | Области применения для постоянного тока  |
| 7/21 | Принадлежности   |
|      | <b>Выключатели-разъединители 5TE1 до 200 А</b>   |
| 7/26 | Введение   |
| 7/27 | Общие сведения   |
|      | <b>Выключатели-разъединители SENTRON 3KA, 3KE до 1000 А</b>  |
| 7/31 | Введение   |
| 7/34 | Установка на монтажных платах  |
| 7/39 | Изолирующие оболочки   |
| 7/40 | Принадлежности   |
|      | <b>Выключатели-разъединители с предохранителями SENTRON 3KL до 800 А</b>                                   |
| 7/43 | Введение   |
| 7/45 | Установка на монтажных платах  |
| 7/47 | Установка на лицевых панелях   |
| 7/48 | Принадлежности   |
|      | <b>Выключатели-разъединители с предохранителями SENTRON 3KM и изолирующий втычной соединитель до 400 А</b> |
| 7/52 | Введение   |
| 7/54 | Для крепления на шинопроводы   |
| 7/55 | Принадлежности   |
|      | <b>Поворотные приводы с дверной муфтой 8UC</b>   |
| 7/57 | Для выключателей-разъединителей 3К   |
| 7/62 | Отдельные детали   |
| 7/63 | Приводы для стационарного монтажа  |
|      | <b>Планочные выключатели-разъединители с предохранителями SENTRON 3NJ62 до 630 А</b>                       |
| 7/64 | Введение   |
| 7/69 | Для плавких вставок LV HRC   |
| 7/71 | Для плавких вставок BS   |
| 7/73 | Для плавких вставок LV HRC и BS  |
| 7/82 | Принадлежности   |

|       |   |
|-------|---|
|       | <b>Предохранительные выключатели-разъединители SENTRON 3NP1 до 630 А</b>  |
| 7/89  | Введение  |
| 7/92  | Установка на монтажных платах   |
| 7/94  | Для системы шинопровода 40 мм   |
| 7/96  | Для системы шинопровода 60 мм   |
| 7/98  | Принадлежности  |
|       | <b>Предохранительные выключатели-разъединители SENTRON 3NP5 до 630 А</b>  |
| 7/106 | Введение  |
| 7/108 | Установка на монтажных платах   |
| 7/109 | Для системы шинопровода 40 мм   |
| 7/109 | Для системы шинопровода 60 мм   |
| 7/110 | С контролем предохранителей   |
| 7/114 | Принадлежности  |
| 7/117 | Установочные комплекты для распределительных систем   |
|       | <b>Планочные предохранительные выключатели-разъединители SENTRON 3NJ4, 3NJ5 до 2000 А</b>                         |
| 7/118 | Введение  |
| 7/121 | 1-полюсные с возможностью переключения  |
| 7/122 | 3-полюсные с возможностью переключения  |
|       | Принадлежности  |
|       | <b>Техническая информация</b>   |
|       | приведена на сайте <a href="http://www.siemens.com/lowvoltage/support">www.siemens.com/lowvoltage/support</a>     |
|       | под перечнем изделий:   |
|       | - Технические характеристики  |
|       | под перечнем записей:   |
|       | - Обновления  |
|       | - Загрузка  |
|       | - Часто задаваемые вопросы  |
|       | - Руководства   |
|       | - Характеристические кривые   |
|       | - Сертификаты   |
|       | и на сайте <a href="http://www.siemens.com/lowvoltage/configurators">www.siemens.com/lowvoltage/configurators</a> |
|       | - Конфигураторы   |

| Выключатели-разъединители  |   | Заказной №  | Стр.  |
|--|---|-------------|-------|
|  <p>3LD</p>         | <p><b>Главные и аварийные выключатели от 16 А до 250 А</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Устройства для установки на лицевых панелях, установки на монтажных платах с поворотным приводом с дверной муфтой, установки в распределительных шкафах или в изолирующих оболочках</li> <li>• Установка на лицевых панелях с компоновкой с четырьмя отверстиями и центральным отверстием</li> <li>• 3-, 4- и 6-полюсные модификации</li> <li>• 3- и 4-полюсные разъединители нагрузки</li> <li>• Разъединители гелиотермической установки 800 В DC</li> </ul>  | 3LD         | 7/3   |
|  <p>5TE1</p>        | <p><b>Выключатели-разъединители 100 А до 200 А</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Для установки на монтажных платах и в распределительных шкафах</li> <li>• 2-, 3- и 4-полюсные модификации</li> </ul>  | 5TE1        | 7/26  |
|  <p>3KA/3KE</p>     | <p><b>Выключатели-разъединители 63 А до 1000 А</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Устройства для установки на монтажных платах с рукояткой, с поворотным приводом с дверной муфтой, в изолирующих оболочках и для установки на боковых стенках шкафов управления</li> <li>• 3- и 4-полюсные модификации</li> <li>• Принадлежности для использования в качестве разъединителей нагрузки и параллельных выключателей</li> </ul>   | 3KA, 3KE    | 7/31  |
| <b>Выключатели-разъединители с предохранителями</b>  |   |             |       |
|  <p>3KL</p>       | <p><b>Выключатели-разъединители с предохранителями до 800 А</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Устройства для установки на монтажных платах с поворотным приводом с дверной муфтой и для установки на боковых стенках шкафов управления</li> <li>• Модификации 3KM с изолирующим втычным соединителем для установки на вертикальных шинопроводах</li> <li>• 3- и 4-полюсные модификации</li> <li>• Подходят для установки для систем предохранителей NH и BS 88</li> </ul>  | 3KL, 3KM    | 7/43  |
|  <p>3NJ62</p>     | <p><b>Втычные планочные выключатели-разъединители с предохранителями до 630 А</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2-, 3- и 4-полюсные модификации</li> <li>• Подходят для установки для систем предохранителей NH и BS 88</li> <li>• Ручное управление или механический привод</li> <li>• По выбору с интегрированными трансформаторами тока, вспомогательными выключателями и электронным контролем предохранителей</li> </ul>  | 3NJ62       | 7/64  |
| <b>Предохранительные выключатели-разъединители</b>   |   |             |       |
|  <p>3NP1</p>      | <p><b>Предохранительные выключатели-разъединители до 630 А</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Доступны компоненты соединения для плоского зажима, V-образной клеммы, призматической клеммы и скобы</li> <li>• Электромеханический и электронный контроль предохранителей с функцией сетевого контроля и без него</li> <li>• Варианты для установки на монтажных платах и системе шинопровода 40/60 мм</li> </ul>  | 3NP1 / 3NP5 | 7/89  |
|  <p>3NJ4/3NJ5</p> | <p><b>Планочные предохранительные выключатели-разъединители до 2000 А</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1- и 3-полюсные модификации с возможностью переключения</li> <li>• Модификации для защиты вторичной обмотки трансформаторов</li> <li>• Планочные входные модификации до 2000 А с изолирующими разъединителями</li> <li>• Доступны компоненты соединения для плоского зажима, болта, V-образной клеммы, призматической клеммы и скобы</li> <li>• Модификации с интегрированным трансформатором тока и без него</li> <li>• Модификации с электронным контролем предохранителей и без него</li> </ul> | 3NJ4, 3NJ5  | 7/118 |

## Общие сведения



- 1 4-й полюс (N-проводник)
- 2 N- или PE-заземленная клемма, проходная
- 3 Дополнительный контакт 1НО + 1НЗ
- 4 Поворотный привод, красный/желтый
- 5 Поворотный привод, черный
- 6 Лицевая панель, английский/немецкий
- 7 Крышка клеммной коробки, трехполюсная
- 8 Крышка клеммной коробки, однополюсная

Главные и аварийные выключатели 3LD являются разъединителями нагрузки с ручным приводом согласно стандарту МЭК 60947-3/ EN 60947-3 и условиям для выключателей-разъединителей.

В стандарте EN 60204-1 главные выключатели именуются как «блоки разъединителей», а аварийные выключатели обозначены термином «устройства для аварийного выключения».

Выключатели 3LD для 16 – 250 А испытаны в соответствии с требованиями UL 508 и могут использоваться в качестве «ручных контроллеров двигателей» и «разъединителей двигателей».

Обслуживающий персонал может защититься от несанкционированного пуска с помощью висячих замков (можно установить до трех замков).

## Область применения

Выключатели 3LD используются для коммутации главных и вспомогательных цепей, а также для коммутации трехфазных двигателей и других потребителей при техническом обслуживании и ремонте.

Они могут использоваться как:

- Выключатели ВКЛ./ВЫКЛ.
- Аварийные выключатели
- Главные выключатели согласно EN 60204-1.

## Введение

### Устройство

#### Исполнение контактных групп

Выключатели имеют три контактные группы, расположенные рядом друг с другом<sup>1)</sup>. На каждой стороне выключателя можно установить 4-ю контактную группу для N-проводника, проходную клемму PE, доп. контакты (1 НО + 1 НЗ). Вспомогательные выключатели срабатывают с опережением. При отключении НО блок-контакт открывается перед главными контактами, благодаря чему контактор в токовой цепи берет на себя коммутируемую мощность, а ремонтный выключатель или автомат защиты коммутируют без нагрузки. При включении вспомогательные выключатели срабатывают позже или одновременно с главными контактами.

#### Исполнение поворотных приводов

Поворотные приводы выключателей для крепления на лицевых панелях и монтажной плате крепятся к дверям шкафов управления, лицевым панелям или боковым стенкам по 4-м точкам или с помощью центральной гайки через отверстие стандартного диаметра 22,5 мм, и обслуживаются снаружи. В положении ВЫКЛ. они запираются макс. на 3 навесных замка с дужкой 8 мм. Дополнительно доступны устройства управления с отключаемым поворотным приводом с дверной муфтой.

- Индикация коммутационного положения: Коммутационное положение выключателей однозначно обозначено на лицевой панели стрелкой и буквами «О» (ВЫКЛ.) и «I» (ВКЛ.).
- Выключатели для установки на лицевых панелях: Выключатели для установки на лицевых панелях вместе с поворотным приводом крепятся четырьмя болтами или центральной гайкой, если привод имеет дверную муфту.
- Выключатели для установки на монтажной плате: Выключатели для установки на монтажной плате защелкиваются на монтажных рейках 35 мм EN 60715 или крепятся винтами к монтажной плате. Органы управления связаны с цокольной частью выключателя 300 мм штоком с дверной муфтой, разъединяемой в нулевом положении выключателя. При открытой двери шкафа управления выключатель можно защитить от случайного включения, удалив соединительный шток выключателя. Глубина установки может регулироваться путем изменения длины штока выключателя.
- Выключатели для монтажа в распределительных шкафах: Для использования в электроустановочных щитках и для коммутирования внутри шкафов управления или щитков предназначаются выключатели для распределительных устройств. Размеры крышек и установочные габариты отвечают DIN 43880 и позволяют устанавливать эти выключатели вместе с линейными автоматами под одной крышкой. Рукоятки управления запираются в выключенном положении макс. 2 навесными замками с диаметром дужки 6 мм.
- Выключатели в изолирующей оболочке: Иногда в качестве главных и аварийных выключателей используются аппараты в изолирующей оболочке со степенью защиты IP65. Органы управления в положении ВЫКЛ. блокируются тремя навесными замками с диаметром дужки 8 мм. Изолирующие оболочки оснащаются одной N-клеммой и/или одной PE-клеммой.

<sup>1)</sup> Выключатели на 16 А имеют четыре группы контактов, 3-полюсный переключатель и 6-полюсный главный выключатель — шесть групп.



Выключатель 3LD2 704-0TK53 для крепления на лицевой панели с поворотным приводом



Выключатель 3LD2 222-0TK1 для крепления на лицевой панели с рукояткой



3-полюсный переключатель 3LD2 122-7UK01 рабочих режимов для крепления на лицевой панели с рукояткой



6-полюсный переключатель 3LD2 103-3VK53 для крепления на лицевой панели с поворотным приводом



Выключатель 3LD2 144-0TK53 для крепления на монтажной плате с поворотным приводом и дверной муфтой



Выключатель 3LD2 530-0TK11 для монтажа в распределительных устройствах с рукояткой



Выключатель 3LD2 264-0TB5 в изолирующей оболочке



Выключатель 3LD2 217-1TL13 для крепления на монтажной плате с поворотным приводом и отключаемой дверной муфтой



3LD2 265-8VQ51-0AF6 Разъединитель гелиотермической установки



Выключатель 3LD2 418-0TK13 для крепления на монтажной плате, 250 А, с поворотным приводом и дверной муфтой

#### Технические характеристики

| Нормативные документы   |                               | МЭК 60947-3       |            |            |            |           |           |            |            |      |       |
|---|-------------------------------|-------------------|------------|------------|------------|-----------|-----------|------------|------------|------|-------|
| Выключатели   | Тип                           | 3LD2 0            | 3LD2 1     | 3LD2 2     | 3LD2 5     | 3LD2 7    | 3LD2 8    | 3LD2 3     | 3LD2 4     |      |       |
| Номинальное напряжение изоляции $U_i$   | В                             | 690               |            |            |            |           |           |            |            |      |       |
| Номинальное рабочее напряжение $U_e$  | В AC                          | 690<br>50 ... 60  |            |            |            |           |           |            |            |      |       |
| Номинальная частота   | Гц                            |                   |            |            |            |           |           |            |            |      |       |
| Номинальная импульсная прочность $U_{imp}$  | В                             | 690               | 690        | 690        | 690        | 690       | 690       | 690        | 690        |      |       |
| Номинальная кратковременная устойчивость (1-сек. ток, действ. значение)   | А                             | 340               | 640        | 640        | 1260       | 2000      | 2000      | 4000       | 4000       |      |       |
| Защита от короткого замыкания, макс. дополнит. предопр. (gG)  | А                             | 20                | 25         | 40         | 63         | 100       | 125       | 160        | 250        |      |       |
| Номинальный условный ток короткого замыкания с предвключенными предохранителями при 50/60 Гц перем. тока, 690 В | кА действ.                    | 50                | 50         | 50         | 50         | 50        | 20        | 50         | 50         |      |       |
| Допустимый сквозной ток предохранителя  | кА                            | 3                 | 3,5        | 4,5        | 6          | 10        | 10        | 15         | 15         |      |       |
| Номинальный длительный ток $I_u$  | А                             | 16                | 25         | 32         | 63         | 100       | 125       | 160        | 250        |      |       |
| Разъединитель нагрузки AC-21A   | Номинальный рабочий ток $I_e$ | А                 | 16         | 25         | 32         | 63        | 100       | 125        | 160        | 250  |       |
| Выключатель для двигателей AC-3<br>Рабочая коммутация отдельных двигателей                                      | Номинальная рабочая мощность  | при 220 В – 240 В | кВт        | 3,0        | 4,0        | 5,5       | 11,0      | 18,5       | 22,0       | 35,0 | 55,0  |
|   |                               | при 380 В – 440 В | кВт        | 5,5        | 7,5        | 9,5       | 18,5      | 30,0       | 37,0       | 50,0 | 110,0 |
|   |                               | при 660 В/690 В   | кВт        | 5,5        | 7,5        | 9,5       | 15,0      | 22,0       | 30,0       | 37,0 | 45,0  |
| Главный выключатель AC-23A<br>Ремонтный выключатель: частая, но нерабочая коммутация отдельных двигателей       | Номинальная рабочая мощность  | при 220 В – 240 В | кВт        | 4,0        | 5,0        | 6,0       | 11,0      | 18,5       | 22,0       | 45,0 | 75,0  |
|   |                               | при 380 В – 440 В | кВт        | 7,5        | 9,5        | 11,5      | 22,0      | 37,0       | 45,0       | 75,0 | 132,0 |
|   |                               | при 660 В/690 В   | кВт        | 7,5        | 9,5        | 11,5      | 18,5      | 30,0       | 37,0       | 45,0 | 55,0  |
| Потери мощности в каждой цепи при $I_e$   | Вт                            | 0,5               | 1,1        | 1,8        | 4,5        | 7,5       | 12,0      | 36,0       | 36,0       |      |       |
| Механический ресурс   | Число циклов коммутации       | 100 000           |            |            |            |           |           |            |            |      |       |
| Частота коммутаций  |                               | 1/4<br>50         |            |            |            |           |           |            |            |      |       |
| Допустимая температура окружающей среды   | °C                            | -25 ... +55       |            |            |            |           |           |            |            |      |       |
| Способность к разъединению  | До макс.                      | В<br>690          |            |            |            |           |           |            |            |      |       |
| Поперечные сечения главных проводников <sup>1)</sup>  |                               |                   |            |            |            |           |           |            |            |      |       |
| Одно- или многожильные  | мм <sup>2</sup>               | 1 ... 6           | 1,5 ... 16 | 1,5 ... 16 | 2,5 ... 35 | 4 ... 50  | 4 ... 50  | 16 ... 185 | 16 ... 185 |      |       |
| Гибкие с обжимной гильзой (макс.)   | мм <sup>2</sup>               | 4                 | 10         | 10         | 16         | 35        | 35        | 150        | 150        |      |       |
| Поперечное сечение проводника   | Медный провод                 | AWG               | 18 ... 10  | 14 ... 8   | 14 ... 8   | 14 ... 6  | 12 ... 1  | 12 ... 1   |            |      |       |
| Момент затяжки для клеммы   | Нм                            | 1,5 ... 2         | 2 ... 2,5  | 2 ... 2,5  | 2,5 ... 3  | 2,5 ... 3 | 2,5 ... 3 | 9,5 ... 10 | 9,5 ... 10 |      |       |
| Защита от прикосновения согласно EN 50274   | Да                            |                   |            |            |            |           |           |            |            |      |       |

#### Вспомогательные выключатели

|   |                   |                        |     |  |  |  |  |  |  |  |
|---|-------------------|------------------------|-----|--|--|--|--|--|--|--|
| Номинальное напряжение изоляции $U_i$   | В                 | 500                    |     |  |  |  |  |  |  |  |
| Номинальное рабочее напряжение $U_e$  | В AC              | 500                    |     |  |  |  |  |  |  |  |
| Номинальный длительный ток $I_u$  | А                 | 10                     |     |  |  |  |  |  |  |  |
| Номинальный рабочий ток $I_e$ , AC-15   | при 120 В         | А                      | 6   |  |  |  |  |  |  |  |
|   | при 220 В – 240 В | А                      | 3   |  |  |  |  |  |  |  |
|   | при 380 В – 415 В | А                      | 1,8 |  |  |  |  |  |  |  |
|   | при 500 В         | А                      | 1,4 |  |  |  |  |  |  |  |
| Защита от короткого замыкания, дополнит. выключатель, макс. резервный предохранитель (gG) | А                 | 10                     |     |  |  |  |  |  |  |  |
| Поперечные сечения вспомогательных проводников  |                   |                        |     |  |  |  |  |  |  |  |
| Тип подключения   |                   | Клеммы                 |     |  |  |  |  |  |  |  |
| Одно- или многожильные  | мм <sup>2</sup>   | 2 x (0,75–2,5). 1 x 4  |     |  |  |  |  |  |  |  |
| Гибкие с обжимной гильзой   | мм <sup>2</sup>   | 2 x (0,75–1,5) 1 x 2,5 |     |  |  |  |  |  |  |  |
| Момент затяжки для клеммы   | Нм                | 0,8                    |     |  |  |  |  |  |  |  |

#### Главные и аварийные выключатели SENTRON 3LD для UL/CSA

| Нормативные документы  |                 | UL/CSA    |           |           |           |           |           |              |        |     |
|--|-----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------------|--------|-----|
| Выключатели  | Тип             | 3LD2 0    | 3LD2 1    | 3LD2 2    | 3LD2 5    | 3LD2 7    | 3LD2 8    | 3LD2 3       | 3LD2 4 |     |
| Номинальное рабочее напряжение $U_e$                                     | В AC            | 600       |           |           |           |           |           |              |        |     |
|  | А               | 10        | 20        | 30        | 60        | 100       | 125       | 160          | 250    |     |
| Номинальный длительный ток $I_u$   | Номинальный ток | А 600     | А 600     | А 600     | --        | --        | --        | --           | --     |     |
|  | Pilot duty      | P 600     | P 600     | P 600     | --        | --        | --        | --           | --     |     |
| Условный тепловой ток $I_{th}$   | А               | 16        | 25        | 32        | 63        | 100       | 125       | 160          | 250    |     |
| Макс. номинальная мощность (AC-3)<br>Приводы переменного тока 40 – 60 Гц | 3 ~ 120 В       | л.с.      | 1         | 3         | 3         | 5         | 10        | --           | --     |     |
|  |                 | л.с.      | 3         | 7,5       | 10        | 15        | 30        | 40           | 40     | 50  |
|  | 240 В           | л.с.      | 7,5       | 10        | 20        | 40        | 60        | 75           | 75     | 100 |
|  |                 | л.с.      | 10        | 15        | 30        | 50        | 75        | 100          | 75     | 75  |
|  | 480 В           | л.с.      | 0,5       | 2         | 2         | 3         | --        | --           | --     | --  |
|  |                 | л.с.      | 1,5       | 3         | 3         | 10        | --        | --           | --     | --  |
| 1 ~ 120 В  | л.с.            | 0,5       | 2         | 2         | 3         | --        | --        | --           | --     |     |
|  | л.с.            | 1,5       | 3         | 3         | 10        | --        | --        | --           | --     |     |
| Поперечное сечение проводника  | AWG             | 18 ... 10 | 14 ... 8  | 14 ... 8  | 14 ... 6  | 12 ... 1  | 12 ... 1  | 1 ... MCM400 |        |     |
| Медный провод  |                 |           |           |           |           |           |           |              |        |     |
| Момент затяжки   | Нм              | 1,5 ... 2 | 2 ... 2,5 | 2 ... 2,5 | 2,5 ... 3 | 2,5 ... 3 | 2,5 ... 3 | 10           | 10     |     |



<sup>1)</sup> В зависимости от ввода кабеля для устройств в изолирующих оболочках возможны только небольшие поперечные сечения

# Выключатели-разъединители

Главные и аварийные выключатели SENTRON 3LD до 250 А

## Установка на лицевых панелях

### Данные для выбора и заказа

| Количество и варианты групп контактов   | Номинальные данные при 50 – 60 Гц 380 – 440 В | DT          | Заказной №   | Цена за ЕУ        | ЕУ (УСТРОЙСТВО, КОМПЛЕКТ, М) | PS*/ за шт. | УПАК.             | Вес одной ЕУ примерно |                         |                          |                         |            |                         |            |       |
|---|---|-------------|--|-------------------|------------------------------|-------------|-------------------|-----------------------|-------------------------|--------------------------|-------------------------|------------|-------------------------|------------|-------|
|   |   |             |  |                   |                              |             |                   |                       | Главные контакты        | Вспомогательные контакты | P/AC-3                  | P/AC-23A   | I <sub>н</sub> / AC-21A |            |       |
|   |   |             |  |                   |                              |             |                   |                       |                         |                          |                         |            |                         |            |       |
|   |   | кВт         | кВт  | А                 |                              |             |                   |                       |                         |                          |                         |            |                         |            |       |
| <b>Главные и аварийные выключатели с поворотным приводом/рукояткой</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Блокируются в положении 0 с помощью 3 навесных замков</li> <li>• Степень защиты IP65 (по фронту)</li> <li>• Все модификации с поворотным приводом<br/>Исключение: 3LD2 3 и 3LD2 4 с рукояткой</li> <li>• Крышка клеммной коробки на стороне ввода входит в объем поставки</li> <li>• Лицевая панель:                     <table border="0"> <tr> <td>3LD2 0, 3LD2 1, 3LD2 2:</td> <td>67 × 67 мм</td> </tr> <tr> <td>3LD2 0, 3LD2 1, 3LD2 2:</td> <td>67 × 67 мм</td> </tr> <tr> <td>3LD2 3 – 3LD2 4:</td> <td>96 × 96 мм</td> </tr> </table> </li> </ul> |   |             |  |                   |                              |             |                   |                       | 3LD2 0, 3LD2 1, 3LD2 2: | 67 × 67 мм               | 3LD2 0, 3LD2 1, 3LD2 2: | 67 × 67 мм | 3LD2 3 – 3LD2 4:        | 96 × 96 мм |       |
| 3LD2 0, 3LD2 1, 3LD2 2:   | 67 × 67 мм                                    |             |  |                   |                              |             |                   |                       |                         |                          |                         |            |                         |            |       |
| 3LD2 0, 3LD2 1, 3LD2 2:   | 67 × 67 мм                                    |             |  |                   |                              |             |                   |                       |                         |                          |                         |            |                         |            |       |
| 3LD2 3 – 3LD2 4:  | 96 × 96 мм                                    |             |  |                   |                              |             |                   |                       |                         |                          |                         |            |                         |            |       |
| <b>Крепление по 4-м точкам</b>  |   |             |  |                   |                              |             |                   |                       |                         |                          |                         |            |                         |            |       |
| <br>3LD2 203-0TK51   | 3   | --          | 5,5  | 7,5               | 16                           | ▶           | 3LD2 003-0TK5□    | 1                     | 1 шт.                   | 103                      | 0,207                   |            |                         |            |       |
|   |   |             | 7,5  | 9,5               | 25                           |             | 3LD2 103-0TK5     | 1                     | 1 шт.                   | 103                      | 0,206                   |            |                         |            |       |
|   |   |             | 9,5  | 11,5              | 32                           |             | 3LD2 203-0TK5     | 1                     | 1 шт.                   | 103                      | 0,206                   |            |                         |            |       |
|   |   |             | 18,5   | 22,0              | 63                           |             | 3LD2 504-0TK5     | 1                     | 1 шт.                   | 103                      | 0,424                   |            |                         |            |       |
|   |   |             | 30   | 37,0              | 100                          |             | 3LD2 704-0TK5     | 1                     | 1 шт.                   | 103                      | 0,501                   |            |                         |            |       |
|   |   |             | 37   | 45,0              | 125                          |             | 3LD2 804-0TK5     | 1                     | 1 шт.                   | 103                      | 0,503                   |            |                         |            |       |
|   |   |             | 50   | 75,0              | 160                          |             | 3LD2 305-0TK1     | 1                     | 1 шт.                   | 103                      | 2,100                   |            |                         |            |       |
|   |   |             | 110  | 132,0             | 250                          |             | 3LD2 405-0TK1     | 1                     | 1 шт.                   | 103                      | 2,100                   |            |                         |            |       |
|   |   |             | <br>3LD2 704-0TK53 | 3 + N             | --                           |             | 5,5               | 7,5                   | 16                      | A                        | 3LD2 003-1TL5           | 1          | 1 шт.                   | 103        | 0,217 |
|   |   |             |  |                   |                              |             | 7,5               | 9,5                   | 25                      | A                        | 3LD2 103-1TL5           | 1          | 1 шт.                   | 103        | 0,243 |
| 9,5   | 11,5  | 32          |  |                   |                              | A           | 3LD2 203-1TL5     | 1                     | 1 шт.                   | 103                      | 0,243                   |            |                         |            |       |
| 18,5  | 22,0  | 63          |  |                   |                              | A           | 3LD2 504-1TL5     | 1                     | 1 шт.                   | 103                      | 0,424                   |            |                         |            |       |
| 30,0  | 37,0  | 100         |  |                   |                              |             | 3LD2 704-0TK5 +1) | 1                     | 1 шт.                   | 103                      | 0,501                   |            |                         |            |       |
|   |   |             |  |                   |                              |             | 3LD9 280-0B       | 1                     | 1 шт.                   | 103                      | 0,101                   |            |                         |            |       |
| 37,0  | 45,0  | 125         |  |                   |                              | A           | 3LD2 804-0TK5 +1) | 1                     | 1 шт.                   | 103                      | 0,503                   |            |                         |            |       |
|   |   |             |  |                   |                              |             | 3LD9 280-0B       | 1                     | 1 шт.                   | 103                      | 0,101                   |            |                         |            |       |
| 50  | 75,0  | 160         |  |                   |                              | A           | 3LD2 305-1TL1     | 1                     | 1 шт.                   | 103                      | 2,600                   |            |                         |            |       |
| 110   | 132,0   | 250         |  |                   |                              | A           | 3LD2 405-1TL1     | 1                     | 1 шт.                   | 103                      | 2,600                   |            |                         |            |       |
|   | 3   | 1 HO + 1 H3 | 5,5  | 7,5               | 16                           | A           | 3LD2 003-1TP5     | 1                     | 1 шт.                   | 103                      | 0,250                   |            |                         |            |       |
|   |   |             | 7,5  | 9,5               | 25                           | A           | 3LD2 103-1TP5     | 1                     | 1 шт.                   | 103                      | 0,249                   |            |                         |            |       |
|   |   |             | 9,5  | 11,5              | 32                           | A           | 3LD2 203-1TP5     | 1                     | 1 шт.                   | 103                      | 0,206                   |            |                         |            |       |
|   |   |             | 18,5   | 22,0              | 63                           | A           | 3LD2 504-1TP5     | 1                     | 1 шт.                   | 103                      | 0,424                   |            |                         |            |       |
|   |   |             | 30,0   | 37,0              | 100                          | A           | 3LD2 704-1TP5     | 1                     | 1 шт.                   | 103                      | 0,503                   |            |                         |            |       |
|   |   |             | 37   | 45,0              | 125                          | A           | 3LD2 804-1TP5     | 1                     | 1 шт.                   | 103                      | 0,503                   |            |                         |            |       |
|   |   |             | 50,0   | 75,0              | 160                          | A           | 3LD2 305-0TK1 +2) | 1                     | 1 шт.                   | 103                      | 2,100                   |            |                         |            |       |
|   |   |             |  |                   |                              |             | 3LD9 200-5B       | 1                     | 1 шт.                   | 103                      | 0,046                   |            |                         |            |       |
|   |   |             | 110,0  | 132,0             | 250                          | A           | 3LD2 405-0TK1 +2) | 1                     | 1 шт.                   | 103                      | 2,100                   |            |                         |            |       |
|   |   |             |  |                   |                              |             | 3LD9 200-5B       | 1                     | 1 шт.                   | 103                      | 0,046                   |            |                         |            |       |
|   | 3 + N   | 1 HO + 1 H3 | 5,5  | 7,5               | 16                           | A           | 3LD2 003-2EP5     | 1                     | 1 шт.                   | 103                      | 0,272                   |            |                         |            |       |
|   |   |             | 7,5  | 9,5               | 25                           | A           | 3LD2 103-2EP5     | 1                     | 1 шт.                   | 103                      | 0,287                   |            |                         |            |       |
|   |   |             | 9,5  | 11,5              | 32                           | A           | 3LD2 203-1TL5 +2) | 1                     | 1 шт.                   | 103                      | 0,243                   |            |                         |            |       |
|   |   |             |  |                   |                              |             | 3LD9 200-5B       | 1                     | 1 шт.                   | 103                      | 0,046                   |            |                         |            |       |
|   |   |             | 18,5   | 22,0              | 63                           | A           | 3LD2 504-1TP5 +1) | 1                     | 1 шт.                   | 103                      | 0,424                   |            |                         |            |       |
|   |   |             |  |                   |                              |             | 3LD9 250-0BA      | 1                     | 1 шт.                   | 103                      | 0,079                   |            |                         |            |       |
|   |   |             | 30,0   | 37,0              | 100                          |             | 3LD2 704-0TK5 +1) | 1                     | 1 шт.                   | 103                      | 0,501                   |            |                         |            |       |
|   |   |             |  |                   |                              |             | 3LD9 280-0B +2)   | 1                     | 1 шт.                   | 103                      | 0,101                   |            |                         |            |       |
|   |   |             |  |                   |                              |             | 3LD9 200-5B       | 1                     | 1 шт.                   | 103                      | 0,046                   |            |                         |            |       |
|   |   |             | 37,0   | 45,0              | 125                          | A           | 3LD2 804-0TK5 +1) | 1                     | 1 шт.                   | 103                      | 0,503                   |            |                         |            |       |
|   |   |             |  | 3LD9 280-0B +2)   | 1                            | 1 шт.       | 103               | 0,101                 |                         |                          |                         |            |                         |            |       |
|   |   |             |  | 3LD9 200-5B       | 1                            | 1 шт.       | 103               | 0,046                 |                         |                          |                         |            |                         |            |       |
| 50,0  | 75,0  | 160         | A  | 3LD2 305-1TL1 +2) | 1                            | 1 шт.       | 103               | 2,600                 |                         |                          |                         |            |                         |            |       |
|   |   |             |  | 3LD9 200-5B       | 1                            | 1 шт.       | 103               | 0,046                 |                         |                          |                         |            |                         |            |       |
| 110,0   | 132,0   | 250         | A  | 3LD2 405-1TL1 +2) | 1                            | 1 шт.       | 103               | 2,600                 |                         |                          |                         |            |                         |            |       |
|   |   |             |  | 3LD9 200-5B       | 1                            | 1 шт.       | 103               | 0,046                 |                         |                          |                         |            |                         |            |       |

Цвет привода

Черный

Красный/желтый (аварийное отключение)

1  
3

1) 4. 4-й полюс в качестве N-проводника заказывается отдельно, см. «Принадлежности».

2) Дополнительные контакты 1 HO + 1 H3 заказываются отдельно, см. «Принадлежности».

# Выключатели-разъединители

Главные и аварийные выключатели SENTRON 3LD до 250 А

## Установка на лицевых панелях

| Количество и варианты групп контактов   |                          | Номинальные данные при 50 – 60 Гц 380 – 440 В |              |                          | DT | Заказной №                         | Цена за ЕУ | ЕУ (УСТРОЙСТВО, КОМПЛЕКТ, М) | PS*/ за шт. | УПАК  | Вес одной ЕУ примерно |       |     |       |
|---|--------------------------|---|--------------|--------------------------|----|------------------------------------|------------|------------------------------|-------------|-------|-----------------------|-------|-----|-------|
| Главные контакты  | Вспомогательные контакты | P/AC-3 кВт                                    | P/AC-23А кВт | I <sub>n</sub> /AC-21А А |    |                                    |            |                              |             |       |                       |       |     |       |
| <b>Главные и аварийные выключатели с поворотным приводом/рукояткой</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Блокируются в положении 0 с помощью 3 навесных замков</li> <li>• Степень защиты IP65 (по фронту)</li> <li>• Все модификации с поворотным приводом<br/>Исключение: 3LD2 3 и 3LD2 4 с рукояткой</li> <li>• Крышка клеммной коробки на стороне ввода входит в объем поставки</li> <li>• Лицевая панель<br/>3LD2 0, 3LD2 1, 3LD2 2: 67 x 67 мм<br/>3LD2 5 – 3LD2 8: 90 x 90 мм<br/>3LD2 3 – 3LD2 4: 96 x 96 мм</li> </ul> |                          |   |              |                          |    |                                    |            |                              |             |       |                       |       |     |       |
| <b>Крепление через центральное отверстие я 22,5 мм</b>  |                          |   |              |                          |    |                                    |            |                              |             |       |                       |       |     |       |
| 3   | --                       | 5,5   | 7,5          | 16                       | A  | 3LD2 054-0TK5□                     |            |                              |             |       | 1 шт.                 |       |     |       |
|   |                          | 7,5   | 9,5          | 25                       | A  | 3LD2 154-0TK5□                     |            |                              |             |       | 1 шт.                 |       |     |       |
|   |                          | 9,5   | 11,5         | 32                       | A  | 3LD2 254-0TK5□                     |            |                              |             |       | 1 шт.                 |       |     |       |
|   |                          | 18,5  | 22           | 63                       | A  | 3LD2 555-0TK5□                     |            |                              |             |       | 1 шт.                 |       |     |       |
| 3 + N   | --                       | 5,5   | 7,5          | 16                       | A  | 3LD2 054-1TL5□                     |            |                              |             |       | 1 шт.                 |       |     |       |
|   |                          | 7,5   | 9,5          | 25                       | A  | 3LD2 154-1TL5□                     |            |                              |             |       | 1 шт.                 |       |     |       |
|   |                          | 9,5   | 11,5         | 32                       | A  | 3LD2 254-1TL5□                     |            |                              |             |       | 1 шт.                 |       |     |       |
|   |                          | 18,5  | 22           | 63                       | A  | 3LD2 555-0TK5□<br>+ <sup>1)</sup>  |            |                              |             |       | 1 шт.                 |       |     |       |
|   |                          |   |              |                          |    | ▶ 3LD9 250-0BA                     |            |                              |             |       | 1 шт.                 |       |     |       |
| 3   | 1 HO + 1 H3              | 5,5   | 7,5          | 16                       | A  | 3LD2 054-1TP5                      |            |                              |             |       | 1 шт.                 |       |     |       |
|   |                          | 7,5   | 9,5          | 25                       | A  | 3LD2 154-1TP5                      |            |                              |             |       | 1 шт.                 |       |     |       |
|   |                          | 9,5   | 11,5         | 32                       | A  | 3LD2 254-0TK5<br>+ <sup>2)</sup>   |            |                              |             |       | 1 шт.                 |       |     |       |
|   |                          | 18,5  | 22           | 63                       | A  | ▶ 3LD9 200-5B                      |            |                              |             |       | 1 шт.                 |       |     |       |
|   |                          |   |              |                          |    | ▶ 3LD2 555-0TK5<br>+ <sup>2)</sup> |            |                              |             |       | 1 шт.                 |       |     |       |
|   |                          |   |              |                          |    | ▶ 3LD9 200-5B                      |            |                              |             |       | 1 шт.                 |       |     |       |
| 3 + N   | 1 HO + 1 H3              | 5,5   | 7,5          | 16                       | A  | 3LD2 054-2EP5                      |            |                              | 1           | 1 шт. | 103                   | 0,276 |     |       |
|   |                          | 7,5   | 9,5          | 25                       | C  | 3LD2 154-2EP5                      |            |                              | 1           | 1 шт. | 103                   | 0,304 |     |       |
|   |                          | 9,5   | 11,5         | 32                       | A  | 3LD2 254-1TL5<br>+ <sup>2)</sup>   |            |                              | 1           | 1 шт. | 103                   | 0,260 |     |       |
|   |                          | 18,5  | 22           | 63                       | A  | 3LD9 200-5B                        |            |                              | 1           | 1 шт. | 103                   | 0,046 |     |       |
|   |                          |   |              |                          |    | ▶ 3LD2 555-0TK5<br>+ <sup>1)</sup> |            |                              |             |       | 1                     | 1 шт. | 103 | 0,443 |
|   |                          |   |              |                          |    | ▶ 3LD9 250-0BA<br>+ <sup>2)</sup>  |            |                              |             |       | 1                     | 1 шт. | 103 | 0,079 |
|   |                          |   |              |                          |    | ▶ 3LD9 200-5B                      |            |                              |             |       | 1                     | 1 шт. | 103 | 0,046 |



3LD2 254-0TK53

Цвет привода

Черный

Красный/желтый (аварийное отключение)

1

3


1) 4. 4-й полюс в качестве N-проводника заказывается отдельно, см. «Принадлежности».

2) Дополнительные контакты 1 HO + 1 H3 заказываются отдельно, см. «Принадлежности».

# Выключатели-разъединители

Главные и аварийные выключатели SENTRON 3LD до 250 А

## Установка на лицевых панелях

| Количество и варианты групп контактов   |                          | Номинальные данные при 50 – 60 Гц 380 – 440 В |                              | DT | Заказной №                   | Цена за ЕУ                    | ЕУ (УСТРОЙСТВО, КОМПЛЕКТ, М) | PS*/ за шт. | УПАК. | Вес одной ЕУ примерно |
|---|--------------------------|---|------------------------------|----|------------------------------|-------------------------------|------------------------------|-------------|-------|-----------------------|
| Главные контакты  | Вспомогательные контакты | P/AC-23A кВт                                  | I <sub>н</sub> / А           |    |                              |                               |                              |             |       |                       |
| <p><b>Главные и аварийные выключатели с рукояткой</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Блокируются в положении 0 (можно переделать на положение I) макс. с помощью 2 навесных замков</li> <li>• Степень защиты IP65 (по фронту)</li> <li>• Крышка клеммной коробки на стороне ввода входит в объем поставки</li> <li>• Лицевая панель 48 x 48 мм</li> </ul> |                          |   |                              |    |                              |                               |                              |             |       |                       |
| <b>Крепление по 4-м точкам</b>  |                          |   |                              |    |                              |                               |                              |             |       |                       |
|  <p>3LD2 222-0TK11</p>   | 3                        | --  | 7,5                          | 16 | A                            | 3LD2 022-0TK1□                |                              |             | 1 шт. | 0,186                 |
|   |                          |   | 9,5                          | 25 | A                            | 3LD2 122-0TK1□                |                              | 1 шт.       | 103   | 0,181                 |
|   |                          |   | 11,5                         | 32 | A                            | 3LD2 222-0TK1□                |                              | 1 шт.       | 103   | 0,182                 |
|   | 3 + N                    | --  | 7,5                          | 16 | A                            | 3LD2 022-1TL1□                |                              | 1 шт.       | 103   | 0,206                 |
|   |                          |   | 9,5                          | 25 | A                            | 3LD2 122-1TL1□                |                              | 1 шт.       | 103   | 0,180                 |
|   |                          |   | 11,5                         | 32 | A                            | 3LD2 222-0TK1□ <sup>+1)</sup> |                              | 1 шт.       | 103   | 0,182                 |
|   | 3                        | 1 НО + 1 НЗ                                   | 7,5                          | 16 | A                            | 3LD2 022-0TK1 <sup>+2)</sup>  |                              | 1 шт.       |       |                       |
|   |                          |   |                              |    |                              | 3LD9 220-0B                   |                              | 1 шт.       |       |                       |
|   |                          |   |                              |    |                              | 3LD2 122-0TK1 <sup>+2)</sup>  |                              | 1 шт.       |       |                       |
|   |                          |   | 9,5                          | 25 | A                            | 3LD9 200-5B                   |                              | 1 шт.       |       |                       |
|   |                          |   |                              |    |                              | 3LD2 222-0TK1 <sup>+2)</sup>  |                              | 1 шт.       |       |                       |
|   |                          |   |                              |    |                              | 3LD9 200-5B                   |                              | 1 шт.       |       |                       |
| 11,5  |                          |   | 32                           | A  | 3LD2 222-0TK1 <sup>+2)</sup> |                               | 1 шт.                        |             |       |                       |
|   |                          |   |                              |    | 3LD9 200-5B                  |                               | 1 шт.                        |             |       |                       |
|   |                          |   |                              |    | 3LD2 022-1TL1 <sup>+2)</sup> |                               | 1 шт.                        |             |       |                       |
| 3 + N   | 1 НО + 1 НЗ              | 7,5   | 16                           | A  | 3LD2 022-1TL1 <sup>+2)</sup> |                               | 1 шт.                        |             |       |                       |
|   |                          |   |                              |    | 3LD9 200-5B                  |                               | 1 шт.                        |             |       |                       |
|   |                          |   |                              |    | 3LD2 122-1TL1 <sup>+2)</sup> |                               | 1 шт.                        |             |       |                       |
|   |                          | 9,5   | 25                           | A  | 3LD9 200-5B                  |                               | 1 шт.                        |             |       |                       |
|   |                          |   |                              |    | 3LD2 222-0TK1 <sup>+1)</sup> |                               | 1 шт.                        |             |       |                       |
|   |                          |   |                              |    | 3LD9 220-0B <sup>+2)</sup>   |                               | 1 шт.                        |             |       |                       |
| 11,5  | 32                       | A   | 3LD9 200-5B                  |    | 1 шт.                        |                               |                              |             |       |                       |
|   |                          |   | 3LD2 222-0TK1 <sup>+1)</sup> |    | 1 шт.                        |                               |                              |             |       |                       |
|   |                          |   | 3LD9 220-0B <sup>+2)</sup>   |    | 1 шт.                        |                               |                              |             |       |                       |

Цвет привода

Черный

Красный/желтый (аварийное отключение)

1

3

1) 4-й полюс в качестве N-проводника заказывается отдельно, см. «Принадлежности».


2) Дополнительные контакты 1 НО + 1 НЗ заказываются отдельно, см. «Принадлежности».



# Выключатели-разъединители

Главные и аварийные выключатели SENTRON 3LD до 250 А

## Установка на лицевых панелях

| Количество и варианты групп контактов   |                          | Номинальные данные при 50 – 60 Гц 380 – 440 В |                  | DT | Заказной №                    | Цена за ЕУ                    | ЕУ (УСТРОЙСТВО, КОМПЛЕКТ, М) | PS* / за шт. | УПАК  | Вес одной ЕУ примерно |
|---|--------------------------|---|------------------|----|-------------------------------|-------------------------------|------------------------------|--------------|-------|-----------------------|
| Главные контакты  | Вспомогательные контакты | P/AC-23A кВт                                  | I <sub>н</sub> А |    |                               |                               |                              |              |       |                       |
| <b>Главные и аварийные выключатели с рукояткой</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Блокируются в положении 0 (можно переделать на положение I) макс. с помощью 2 навесных замков</li> <li>• Степень защиты IP65 (по фронту)</li> <li>• Крышка клеммной коробки на стороне ввода входит в объем поставки</li> <li>• Лицевая панель: 48 х 48 мм</li> </ul> |                          |   |                  |    |                               |                               |                              |              |       |                       |
| <b>Крепление через центральное отверстие я 22,5 мм</b>  |                          |   |                  |    |                               |                               |                              |              |       |                       |
|  <p>3LD2 150-0TK13</p>   | 3                        | --  | 7,5              | 16 | A                             | 3LD2 050-0TK1□                | 1                            | 1 шт.        | 103   | 0,197                 |
|   |                          |   | 9,5              | 25 | A                             | 3LD2 150-0TK1                 | 1                            | 1 шт.        | 103   | 0,191                 |
|   |                          |   | 11,5             | 32 | A                             | 3LD2 250-0TK1                 | 1                            | 1 шт.        | 103   | 0,192                 |
|   | 3 + N                    | --  | 7,5              | 16 | A                             | 3LD2 050-1TL1                 | 1                            | 1 шт.        | 103   | 0,215                 |
|   |                          |   | 9,5              | 25 | A                             | 3LD2 150-0TK1 + <sup>2)</sup> | 1                            | 1 шт.        | 103   | 0,191                 |
|   |                          |   |                  |    |                               | ▶ 3LD9 200-5B                 | 1                            | шт.          |       | 0,046                 |
|   |                          |   | 11,5             | 32 | A                             | 3LD2 250-0TK1 + <sup>2)</sup> | 1                            | 1 шт.        | 103   | 0,192                 |
|   |                          |   |                  |    |                               | 3LD9 200-5B                   | 1                            | 1 шт.        | 103   | 0,046                 |
|   |                          |   |                  |    |                               |                               |                              |              |       |                       |
|   | 3                        | 1 НО + 1 НЗ                                   | 7,5              | 16 | A                             | 3LD2 050-0TK1 + <sup>2)</sup> | 1                            | 1 шт.        | 103   | 0,197                 |
|   |                          |   |                  |    |                               | 3LD9 200-5B                   | 1                            | 1 шт.        | 103   | 0,046                 |
|   |                          |   | 9,5              | 25 | A                             | 3LD2 150-0TK1 + <sup>2)</sup> | 1                            | 1 шт.        | 103   | 0,191                 |
|   |                          |   | 11,5             | 32 | A                             | 3LD2 250-0TK1 + <sup>2)</sup> | 1                            | 1 шт.        | 103   | 0,192                 |
|   |                          |   |                  |    |                               | 3LD9 200-5B                   | 1                            | 1 шт.        | 103   | 0,046                 |
|   |                          |   |                  |    |                               |                               |                              |              |       |                       |
|   | 3 + N                    | 1 НО + 1 НЗ                                   | 7,5              | 16 | A                             | 3LD2 050-1TL1 + <sup>2)</sup> | 1                            | 1 шт.        | 103   | 0,215                 |
|   |                          |   |                  |    |                               | 3LD9 200-5B                   | 1                            | 1 шт.        | 103   | 0,046                 |
|   |                          |   | 9,5              | 25 | A                             | 3LD2 150-0TK1 + <sup>1)</sup> | 1                            | 1 шт.        | 103   | 0,191                 |
|   |                          |   |                  |    | 3LD9 220-0B + <sup>2)</sup>   | 1                             | 1 шт.                        | 103          | 0,039 |                       |
|   |                          |   |                  |    | 3LD9 200-5B                   | 1                             | 1 шт.                        | 103          | 0,046 |                       |
|   |                          | 11,5  | 32               | A  | 3LD2 250-0TK1 + <sup>1)</sup> | 1                             | 1 шт.                        | 103          | 0,192 |                       |
|   |                          |   |                  |    | 3LD9 220-0B + <sup>2)</sup>   | 1                             | 1 шт.                        | 103          | 0,039 |                       |
|   |                          |   |                  |    | 3LD9 200-5B                   | 1                             | 1 шт.                        | 103          | 0,046 |                       |

### Цвет привода

Черный

Красный/желтый (аварийное отключение)



<sup>1)</sup> 4. 4-й полюс в качестве N-проводника заказывается отдельно, см. «Принадлежности».

<sup>2)</sup> Дополнительные контакты 1 НО + 1 НЗ заказываются отдельно, см. «Принадлежности».

# Выключатели-разъединители

Главные и аварийные выключатели SENTRON 3LD до 250 А


## Установка на лицевых панелях

| Количество и варианты групп контактов |                          | Номинальные данные при 50–60 Гц 380–440 В |                 |                   | DT | Заказной № | Цена за ЕУ | ЕУ (УСТРОЙСТВО, КОМПЛЕКТ, М) | PS*/за шт. | УПАК. | Вес одной ЕУ примерно |
|---------------------------------------|--------------------------|---|-----------------|-------------------|----|------------|------------|------------------------------|------------|-------|-----------------------|
| Главные контакты                      | Вспомогательные контакты | P/AC-3<br>кВт                             | P/AC-23A<br>кВт | I <sub>н</sub> /A |    |            |            |                              |            |       |                       |

### Главные и аварийные выключатели с поворотным приводом/с рукояткой (6-полюсн.)

- Блокируются в положении 0 с помощью 3 навесных замков
- Степень защиты IP65 (по фронту)
- Все модификации с поворотным приводом  
Исключение: 3LD2 3 и 3LD2 4 с рукояткой
- Крышка клеммной коробки на стороне ввода входит в объем поставки
- Лицевая панель  
3LD2 0, 3LD2 1, 3LD2 2: 67 x 67 мм  
3LD2 5: 90 x 90 мм  
3LD2 3 – 3LD2 4: 96 x 96 мм

### Крепление по 4-м точкам

|   |   |             |      |      |     |   |                |  |  |  |  |                |     |       |       |       |
|---|---|-------------|------|------|-----|---|----------------|--|--|--|--|----------------|-----|-------|-------|-------|
|  | 6 | --          | 7,5  | 9,5  | 25  | A | 3LD2 103-3VK5□ |  |  |  |  | 1 шт.          | 103 | 0,380 |       |       |
|   |   |             | 9,5  | 11,5 | 32  | A |                |  |  |  |  | 3LD2 203-3VK5□ |     |       | 1 шт. | 0,381 |
|   |   |             | 18,5 | 22,0 | 63  | A |                |  |  |  |  | 3LD2 504-3VK5□ |     |       | 1 шт. | 0,854 |
|   |   |             | 50   | 75   | 160 | A |                |  |  |  |  | 3LD2 305-3VK1□ |     |       | 1 шт. | 3,900 |
|   |   |             | 110  | 132  | 250 | A |                |  |  |  |  | 3LD2 405-3VK1□ |     |       | 1 шт. | 3,900 |
| 3LD2 103-3VK53  | 6 | 1 НО + 1 НЗ | 7,5  | 9,5  | 25  | A | 3LD2 103-4VP5□ |  |  |  |  | 1 шт.          | 103 | 0,432 |       |       |

### Цвет привода

Черный  
Красный/желтый (аварийное отключение)


1  
3

| Количество и варианты групп контактов |                          | Номинальные данные при 50–60 Гц 380–440 В |                 |                   | DT | Заказной № | Цена за ЕУ | ЕУ (УСТРОЙСТВО, КОМПЛЕКТ, М) | PS*/за шт. | УПАК. | Вес одной ЕУ примерно |
|---------------------------------------|--------------------------|---|-----------------|-------------------|----|------------|------------|------------------------------|------------|-------|-----------------------|
| Главные контакты                      | Вспомогательные контакты | P/AC-3<br>кВт                             | P/AC-23A<br>кВт | I <sub>н</sub> /A |    |            |            |                              |            |       |                       |

### Переключатели рабочих режимов с рукояткой

- Черный привод
- Рукоятка на 3LD2 3 и 3LD2 4 является блокируемой, на всех других модификациях она не блокируется
- Степень защиты IP65 (по фронту)

### Крепление по 4-м точкам

|   |       |    |      |      |     |   |                |  |  |  |  |       |       |       |       |                |       |       |
|---|-------|----|------|------|-----|---|----------------|--|--|--|--|-------|-------|-------|-------|----------------|-------|-------|
|  | 3     | -- | 7,5  | 9,5  | 25  | A | 3LD2 123-7UK01 |  |  |  |  |       | 1 шт. | 103   | 0,374 |                |       |       |
|   |       |    | 9,5  | 11,5 | 32  | A |                |  |  |  |  |       |       |       |       | 3LD2 223-7UK01 | 1 шт. | 0,378 |
|   |       |    | 18,5 | 22,0 | 63  | A |                |  |  |  |  |       |       |       |       | 3LD2 524-7UK01 | 1 шт. | 0,841 |
|   |       |    | 30,0 | 37,0 | 100 | A |                |  |  |  |  |       |       |       |       | 3LD2 724-7UK01 | 1 шт. | 1,061 |
|   |       |    | 50   | 75   | 160 | A |                |  |  |  |  |       |       |       |       | 3LD2 305-7UK01 | 1 шт. | 4,300 |
|   |       |    | 110  | 132  | 250 | A |                |  |  |  |  |       |       |       |       | 3LD2 405-7UK01 | 1 шт. | 4,400 |
| 3LD2 405-7UL01  | 3 + N |    | 50   | 75   | 160 | A | 3LD2 305-7UL01 |  |  |  |  | 1 шт. | 103   | 5,700 |       |                |       |       |
|   |       |    | 110  | 132  | 250 | A | 3LD2 405-7UL01 |  |  |  |  | 1 шт. | 103   | 5,700 |       |                |       |       |

# Выключатели-разъединители


Главные и аварийные выключатели SENTRON 3LD до 250 А

Установка на монтажных платах

## Данные для выбора и заказа

| Количество и варианты групп контактов  |                          | Номинальные данные при 50–60 Гц 380–440 В |                  | DT | Заказной № | Цена за ЕУ | ЕУ (УСТРОЙСТВО, КОМПЛЕКТ, М) | PS*/ за шт. | УПАК. | Вес одной ЕУ примерно |
|--|--------------------------|---|------------------|----|------------|------------|------------------------------|-------------|-------|-----------------------|
| Главные контакты   | Вспомогательные контакты | P/AC-23A                                  | I <sub>U</sub> / |    |            |            |                              |             |       |                       |
|  |                          | кВт                                       | А                |    |            |            |                              |             |       |                       |
| <p><b>Главные и аварийные выключатели с поворотным приводом с дверной муфтой</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Со штоком</li> <li>• Блокируются в положении 0 с помощью 3 навесных замков</li> <li>• Степень защиты IP65 (по фронту)</li> <li>• Поворотный привод с дверной муфтой с компенсацией допуска (16–125 А)</li> <li>• Все модификации с поворотным приводом</li> <li>• Исключение: 3LD2 3 и 3LD2 4 с ручкой</li> <li>• Монтаж с помощью винтов или защелкивания на 35-мм стандартных монтажных рейках (16–125 А)</li> <li>• Крышка клеммной коробки на стороне ввода входит в объем поставки</li> <li>• Лицевая панель                     <ul style="list-style-type: none"> <li>3LD2 0, 3LD2 1, 3LD2 2: 67 x 67 мм</li> <li>3LD2 5 – 3LD2 8: 90 x 90 мм</li> <li>3LD2 3 – 3LD2 4: 96 x 96 мм</li> </ul> </li> <li>• Установочные размеры                     <ul style="list-style-type: none"> <li>3LD2 0, 3LD2 1, 3LD2 2: 380 мм</li> <li>3LD2 5 – 3LD2 8: 390 мм</li> <li>3LD2 3 – 3LD2 4: 600 мм</li> </ul> </li> </ul> |                          |   |                  |    |            |            |                              |             |       |                       |

### Крепление по 4-м точкам

|  |     |                                 |      |       |     |                 |   |       |     |       |
|--|-----|---------------------------------|------|-------|-----|-----------------|---|-------|-----|-------|
|  <p>3LD2 213-0TK53</p> | 3   | --                              | 7,5  | 16    | ▶   | 3LD2 013-0TK5□  | 1 | 1 шт. | 103 | 0,412 |
|  |     |                                 | 9,5  | 25    |     | 3LD2 113-0TK5   | 1 | 1 шт. | 103 | 0,407 |
|  |     |                                 | 11,5 | 32    |     | 3LD2 213-0TK5   | 1 | 1 шт. | 103 | 0,405 |
|  |     |                                 | 22   | 63    |     | 3LD2 514-0TK5   | 1 | 1 шт. | 103 | 0,655 |
|  |     |                                 | 37   | 100   |     | 3LD2 714-0TK5   | 1 | 1 шт. | 103 | 0,765 |
|  |     |                                 | 45   | 125   |     | A 3LD2 814-0TK5 | 1 | 1 шт. | 103 | 0,766 |
|  |     |                                 | 75   | 160   |     | A 3LD2 318-0TK1 | 1 | 1 шт. | 103 | 2,400 |
|  |     |                                 | 132  | 250   |     | A 3LD2 418-0TK1 | 1 | 1 шт. | 103 | 2,700 |
|  |     |                                 | 7,5  | 16    |     | 3LD2 013-1TL5   | 1 | 1 шт. | 103 | 0,412 |
|  |     |                                 | 9,5  | 25    |     | A 3LD2 113-1TL5 | 1 | 1 шт. | 103 | 0,450 |
| 11,5   | 32  | A 3LD2 213-1TL5                 | 1    | 1 шт. | 103 | 0,446           |   |       |     |       |
| 22   | 63  | A 3LD2 514-1TL5                 | 1    | 1 шт. | 103 | 0,720           |   |       |     |       |
| 37   | 100 | 3LD2 714-0TK5 + <sup>1)</sup>   | 1    | 1 шт. | 103 | 0,765           |   |       |     |       |
|  |     | 3LD9 280-0C                     | 1    | 1 шт. | 103 | 0,102           |   |       |     |       |
| 45   | 125 | A 3LD2 814-0TK5 + <sup>1)</sup> | 1    | 1 шт. | 103 | 0,766           |   |       |     |       |
|  |     | 3LD9 280-0C                     | 1    | 1 шт. | 103 | 0,102           |   |       |     |       |
| 75   | 160 | A 3LD2 318-1TL1                 | 1    | 1 шт. | 103 | 2,900           |   |       |     |       |
| 132  | 250 | A 3LD2 418-1TL1                 | 1    | 1 шт. | 103 | 3,200           |   |       |     |       |

Цвет привода

Черный

Красный/желтый (аварийное отключение)

1


3

1) 4. 4-й полюс в качестве N-проводника заказывается отдельно, см. «Принадлежности».

# Выключатели-разъединители

Главные и аварийные выключатели SENTRON 3LD до 250 А

## Установка на монтажных платах

| Количество и варианты групп контактов   |                          | Номинальные данные при 50–60 Гц 380–440 В |                    | DT          | Заказной №                   | Цена за ЕУ                   | ЕУ (УСТРОЙСТВО, КОМПЛЕКТ, М) | PS*/ за шт.                  | УПАК. | Вес одной ЕУ примерно |     |       |
|---|--------------------------|---|--------------------|-------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|-------|-----------------------|-----|-------|
| Главные контакты  | Вспомогательные контакты | P/AC-23A кВт                              | I <sub>н</sub> / А |             |                              |                              |                              |                              |       |                       | кг  |       |
| <b>Крепление по 4-м точкам (продолжение)</b>                                      |                          |   |                    |             |                              |                              |                              |                              |       |                       |     |       |
|  | 3                        | 1 НО + 1 НЗ                               | 7,5                | 16          |                              | 3LD2 013-0TK5 <sup>+2)</sup> | 1                            | 1 шт.                        | 103   | 0,412                 |     |       |
|   |                          |   |                    |             |                              | 3LD9 200-5C                  | 1                            | 1 шт.                        | 103   | 0,046                 |     |       |
|   |                          |   | 9,5                | 25          |                              | 3LD2 113-0TK5 <sup>+2)</sup> | 1                            | 1 шт.                        | 103   | 0,407                 |     |       |
|   |                          |   |                    |             |                              | 3LD9 200-5C                  | 1                            | 1 шт.                        | 103   | 0,046                 |     |       |
|   |                          |   | 11,5               | 32          |                              | 3LD2 213-0TK5 <sup>+2)</sup> | 1                            | 1 шт.                        | 103   | 0,405                 |     |       |
|   |                          |   |                    |             |                              | 3LD9 200-5C                  | 1                            | 1 шт.                        | 103   | 0,046                 |     |       |
|   |                          |   | 22                 | 63          |                              | 3LD2 514-0TK5 <sup>+2)</sup> | 1                            | 1 шт.                        | 103   | 0,655                 |     |       |
|   |                          |   |                    |             |                              | 3LD9 200-5C                  | 1                            | 1 шт.                        | 103   | 0,046                 |     |       |
|   |                          |   | 37                 | 100         |                              | 3LD2 714-0TK5 <sup>+2)</sup> | 1                            | 1 шт.                        | 103   | 0,765                 |     |       |
|   |                          |   |                    |             |                              | 3LD9 200-5C                  | 1                            | 1 шт.                        | 103   | 0,046                 |     |       |
|   |                          |   | 45                 | 125         | A                            | 3LD2 814-0TK5 <sup>+2)</sup> | 1                            | 1 шт.                        | 103   | 0,766                 |     |       |
|   |                          |   |                    |             |                              | 3LD9 200-5C                  | 1                            | 1 шт.                        | 103   | 0,046                 |     |       |
|   |                          |   | 75                 | 160         | A                            | 3LD2 318-0TK1 <sup>+2)</sup> | 1                            | 1 шт.                        | 103   | 2,400                 |     |       |
|   |                          |   |                    |             |                              | 3LD9 200-5C                  | 1                            | 1 шт.                        | 103   | 0,046                 |     |       |
|   |                          |   | 132                | 250         | A                            | 3LD2 418-0TK1 <sup>+2)</sup> | 1                            | 1 шт.                        | 103   | 2,700                 |     |       |
|   |                          |   |                    |             |                              | 3LD9 200-5C                  | 1                            | 1 шт.                        | 103   | 0,046                 |     |       |
|   |                          |   | 3 + N              | 1 НО + 1 НЗ | 7,5                          | 16                           |                              | 3LD2 013-1TL5 <sup>+2)</sup> | 1     | 1 шт.                 | 103 | 0,412 |
|   |                          |   |                    |             |                              |                              |                              | 3LD9 200-5C                  | 1     | 1 шт.                 | 103 | 0,046 |
| 9,5   | 25                       | A   |                    |             | 3LD2 113-1TL5 <sup>+2)</sup> | 1                            | 1 шт.                        | 103                          | 0,450 |                       |     |       |
|   |                          |   |                    |             | 3LD9 200-5C                  | 1                            | 1 шт.                        | 103                          | 0,046 |                       |     |       |
| 11,5  | 32                       | A   |                    |             | 3LD2 213-1TL5 <sup>+2)</sup> | 1                            | 1 шт.                        | 103                          | 0,446 |                       |     |       |
|   |                          |   |                    |             | 3LD9 200-5C                  | 1                            | 1 шт.                        | 103                          | 0,046 |                       |     |       |
| 22  | 63                       | A   |                    |             | 3LD2 514-1TL5 <sup>+2)</sup> | 1                            | 1 шт.                        | 103                          | 0,720 |                       |     |       |
|   |                          |   |                    |             | 3LD9 200-5C                  | 1                            | 1 шт.                        | 103                          | 0,046 |                       |     |       |
| 37  | 100                      |   |                    |             | 3LD2 714-0TK5 <sup>+1)</sup> | 1                            | 1 шт.                        | 103                          | 0,765 |                       |     |       |
|   |                          |   |                    |             | 3LD9 280-0C <sup>+2)</sup>   | 1                            | 1 шт.                        | 103                          | 0,102 |                       |     |       |
|   |                          |   |                    |             | 3LD9 200-5C                  | 1                            | 1 шт.                        | 103                          | 0,046 |                       |     |       |
| 45  | 125                      | A   |                    |             | 3LD2 814-0TK5 <sup>+1)</sup> | 1                            | 1 шт.                        | 103                          | 0,766 |                       |     |       |
|   |                          |   |                    |             | 3LD9 280-0C <sup>+2)</sup>   | 1                            | 1 шт.                        | 103                          | 0,102 |                       |     |       |
|   |                          |   |                    |             | 3LD9 200-5C                  | 1                            | 1 шт.                        | 103                          | 0,046 |                       |     |       |
| 75  | 160                      | A   |                    |             | 3LD2 318-1TL1 <sup>+2)</sup> | 1                            | 1 шт.                        | 103                          | 2,900 |                       |     |       |
|   |                          |   |                    |             | 3LD9 200-5C                  | 1                            | 1 шт.                        | 103                          | 0,046 |                       |     |       |
| 132   | 250                      | A   |                    |             | 3LD2 418-1TL1 <sup>+2)</sup> | 1                            | 1 шт.                        | 103                          | 3,200 |                       |     |       |
|   |                          |   |                    |             | 3LD9 200-5C                  | 1                            | 1 шт.                        | 103                          | 0,046 |                       |     |       |

Цвет привода

Черный

Красный/желтый (аварийное отключение)

1

3

1) 4. 4-й полюс в качестве N-проводника заказывается отдельно, см. «Принадлежности».

2) Дополнительные контакты 1 НО + 1 НЗ заказываются отдельно, см. «Принадлежности».


# Выключатели-разъединители

Главные и аварийные выключатели SENTRON 3LD до 250 А

## Установка на монтажных платах

| Количество и варианты групп контактов  |                          | Номинальные данные при 50–60 Гц 380–440 В |                  | DT | Заказной № | Цена за ЕУ | ЕУ (УСТРОЙСТВО, КОМПЛЕКТ, М) | PS*/ за шт. | УПАК. | Вес одной ЕУ примерно |
|--|--------------------------|---|------------------|----|------------|------------|------------------------------|-------------|-------|-----------------------|
| Главные контакты   | Вспомогательные контакты | P/AC-23A                                  | I <sub>н</sub> / |    |            |            |                              |             |       |                       |
|  |                          | кВт                                       | А                |    |            |            |                              |             |       | кг                    |
| <b>Главные и аварийные выключатели с поворотным приводом с дверной муфтой</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Со штоком</li> <li>• Блокируются в положении 0 с помощью 3 навесных замков</li> <li>• Степень защиты IP65 (по фронту)</li> <li>• Поворотный привод с дверной муфтой с компенсацией допуска (16–125 А)</li> <li>• Все модификации с поворотным приводом</li> <li>• Исключение: 3LD2 3 и 3LD2 4 с рукояткой</li> <li>• Монтаж с помощью винтов или защелкивания на 35-мм стандартных монтажных рейках (16–125 А)</li> <li>• Крышка клеммной коробки на стороне ввода входит в объем поставки</li> <li>• Лицевая панель                     <ul style="list-style-type: none"> <li>3LD2 0, 3LD2 1, 3LD2 2: 67 x 67 мм</li> <li>3LD2 5 – 3LD2 8: 90 x 90 мм</li> <li>3LD2 3 – 3LD2 4: 96 x 96 мм</li> </ul> </li> <li>• Установочные размеры                     <ul style="list-style-type: none"> <li>3LD2 0, 3LD2 1, 3LD2 2: 380 мм</li> <li>3LD2 5 – 3LD2 8: 390 мм</li> <li>3LD2 3 – 3LD2 4: 600 мм</li> </ul> </li> </ul> |                          |   |                  |    |            |            |                              |             |       |                       |

### Крепление через центральное отверстие Ø 22,5 мм

|  |             |             |             |    |                              |                              |       |       |       |       |
|--|-------------|-------------|-------------|----|------------------------------|------------------------------|-------|-------|-------|-------|
|  <p>3LD2 144-0TK53</p> | 3           | --          | 7,5         | 16 | A                            | 3LD2 044-0TK5□               | 1     | 1 шт. | 103   | 0,430 |
|  |             |             | 9,5         | 25 | A                            | 3LD2 144-0TK5                | 1     | 1 шт. | 103   | 0,426 |
|  |             |             | 11,5        | 32 | A                            | 3LD2 244-0TK5                | 1     | 1 шт. | 103   | 0,427 |
|  |             |             | 22          | 63 | A                            | 3LD2 545-0TK5                | 1     | 1 шт. | 103   | 0,710 |
|  | 3 + N       | --          | 7,5         | 16 | A                            | 3LD2 044-1TL5                | 1     | 1 шт. | 103   | 0,433 |
|  |             |             | 9,5         | 25 | A                            | 3LD2 144-1TL5                | 1     | 1 шт. | 103   | 0,461 |
|  |             |             | 11,5        | 32 | A                            | 3LD2 244-1TL5                | 1     | 1 шт. | 103   | 0,465 |
|  |             |             | 22          | 63 | A                            | 3LD2 545-0TK5 <sup>+1)</sup> | 1     | 1 шт. | 103   | 0,710 |
|  | 3           | 1 HO + 1 H3 | 7,5         | 16 | A                            | 3LD2 044-0TK5 <sup>+2)</sup> | 1     | 1 шт. | 103   | 0,430 |
|  |             |             |             |    |                              | 3LD9 250-0CA                 | 1     | 1 шт. |       | 0,080 |
|  |             |             | 9,5         | 25 | A                            | 3LD2 144-0TK5 <sup>+2)</sup> | 1     | 1 шт. | 103   | 0,426 |
|  |             |             |             |    |                              | 3LD9 200-5C                  | 1     | 1 шт. | 103   | 0,046 |
|  |             |             | 11,5        | 32 | A                            | 3LD2 244-0TK5 <sup>+2)</sup> | 1     | 1 шт. | 103   | 0,427 |
|  |             |             |             |    |                              | 3LD9 200-5C                  | 1     | 1 шт. | 103   | 0,046 |
|  |             |             | 22          | 63 | A                            | 3LD2 545-0TK5 <sup>+2)</sup> | 1     | 1 шт. | 103   | 0,710 |
|  |             |             |             |    |                              | 3LD9 200-5C                  | 1     | 1 шт. | 103   | 0,046 |
| 3 + N  | 1 HO + 1 H3 | 7,5         | 16          | A  | 3LD2 044-1TL5 <sup>+2)</sup> | 1                            | 1 шт. | 103   | 0,433 |       |
|  |             |             |             |    | 3LD9 200-5C                  | 1                            | 1 шт. | 103   | 0,046 |       |
|  |             | 9,5         | 25          | A  | 3LD2 144-1TL5 <sup>+2)</sup> | 1                            | 1 шт. | 103   | 0,461 |       |
|  |             |             |             |    | 3LD9 200-5C                  | 1                            | 1 шт. | 103   | 0,046 |       |
|  |             | 11,5        | 32          | A  | 3LD2 244-1TL5 <sup>+2)</sup> | 1                            | 1 шт. | 103   | 0,465 |       |
|  |             |             |             |    | 3LD9 200-5C                  | 1                            | 1 шт. | 103   | 0,046 |       |
|  |             | 22          | 63          | A  | 3LD2 545-0TK5 <sup>+1)</sup> | 1                            | 1 шт. | 103   | 0,710 |       |
|  |             |             |             |    | 3LD9 250-0CA <sup>+2)</sup>  | 1                            | 1 шт. | 103   | 0,080 |       |
|  |             |             | 3LD9 200-5C | 1  | 1 шт.                        | 103                          | 0,046 |       |       |       |

Цвет привода

Черный

Красный/желтый (аварийное отключение)

1

3

<sup>1)</sup> 4. 4-й полюс в качестве N-проводника заказывается отдельно, см. «Принадлежности».

<sup>2)</sup> Дополнительные контакты 1 HO + 1 H3 заказываются отдельно, см. «Принадлежности».

# Выключатели-разъединители

Главные и аварийные выключатели SENTRON 3LD до 250 А

## Установка на монтажных платах

| Количество и варианты групп контактов |                          | Номинальные данные при 50–60 Гц, 380–440 В |          |                  | DT | Заказной № | Цена за ЕУ | ЕУ (УСТРОЙСТВО, КОМПЛЕКТ, М) | PS*/ за шт. | УПАК. | Вес одной ЕУ примерно |
|---------------------------------------|--------------------------|--|----------|------------------|----|------------|------------|------------------------------|-------------|-------|-----------------------|
| Главные контакты                      | Вспомогательные контакты | P/AC-3                                     | P/AC-23A | I <sub>н</sub> / | кг |            |            |                              |             |       |                       |
|                                       |                          | кВт  | кВт      | А                |    |            |            |                              |             |       |                       |

### Главные и аварийные выключатели с поворотным приводом с дверной муфтой (6-полюсн.)

- Блокируются в положении 0 с помощью 3 навесных замков
- Степень защиты IP65 (по фронту)
- Поворотный привод с дверной муфтой с компенсацией допуска (для 3LD21)
- Все модификации с поворотным приводом  
Исключение: 3LD2 3 и 3LD2 4 с поворотным приводом с дверной муфтой в качестве селекторного переключателя
- Монтаж с помощью винтов или защелкивания на 35-мм стандартных монтажных рейках
- Крышка клеммной коробки на стороне ввода входит в объем поставки
- Лицевая панель  
3LD2 0, 3LD2 1, 3LD2 2: 67 x 67 мм  
3LD2 3, 3LD2 4: 96 x 96 мм

### Крепление по 4-м точкам

|   |             |     |     |     |   |                |  |  |  |       |  |
|---|-------------|-----|-----|-----|---|----------------|--|--|--|-------|--|
| 6 | --          | 7,5 | 9,5 | 25  | C | 3LD2 113-3VK5□ |  |  |  | 1 шт. |  |
| 6 | --          | 50  | 75  | 160 | A | 3LD2 318-3VK1□ |  |  |  | 1 шт. |  |
| 6 | --          | 110 | 132 | 250 | A | 3LD2 418-3VK1□ |  |  |  | 1 шт. |  |
| 6 | 1 НО + 1 НЗ | 9,5 | 9,5 | 25  | C | 3LD2 113-4VP5□ |  |  |  | 1 шт. |  |



3LD2 113-3VK51

### Цвет привода

- Черный
- Красный/желтый (аварийное отключение)

1  
3

| Количество и варианты групп контактов |                          | Номинальные данные при 50–60 Гц, 380–440 В |          |                  | DT | Заказной № | Цена за ЕУ | ЕУ (УСТРОЙСТВО, КОМПЛЕКТ, М) | PS*/ за шт. | УПАК. | Вес одной ЕУ примерно |
|---------------------------------------|--------------------------|--|----------|------------------|----|------------|------------|------------------------------|-------------|-------|-----------------------|
| Главные контакты                      | Вспомогательные контакты | P/AC-3                                     | P/AC-23A | I <sub>н</sub> / | кг |            |            |                              |             |       |                       |
|                                       |                          | кВт  | кВт      | А                |    |            |            |                              |             |       |                       |

### Переключатели рабочих режимов с поворотным приводом с дверной муфтой

- Блокируются в положении 0 с помощью 3 навесных замков
- Черная рукоятка и крышка
- Поворотный привод с дверной муфтой в качестве селекторного переключателя
- Степень защиты IP65 (по фронту)

### Крепление по 4-м точкам

|       |  |     |     |     |   |                |  |  |  |       |  |
|-------|--|-----|-----|-----|---|----------------|--|--|--|-------|--|
| 3     |  | 50  | 75  | 160 | A | 3LD2 318-7UK01 |  |  |  | 1 шт. |  |
| 3     |  | 110 | 132 | 250 | A | 3LD2 418-7UK01 |  |  |  | 1 шт. |  |
| 3 + N |  | 50  | 75  | 160 | A | 3LD2 318-7UL01 |  |  |  | 1 шт. |  |
| 3 + N |  | 110 | 132 | 250 | A | 3LD2 418-7UL01 |  |  |  | 1 шт. |  |

# Выключатели-разъединители

Главные и аварийные выключатели SENTRON 3LD до 250 А

## Установка на монтажных платах

| Количество и варианты групп контактов |                          | Номинальные данные при 50–60 Гц 380–440 В |                  | DT | Заказной № | Цена за ЕУ | ЕУ (УСТРОЙСТВО, КОМПЛЕКТ, М) | PS*/ за шт. | УПАК. | Вес одной ЕУ примерно |
|---------------------------------------|--------------------------|---|------------------|----|------------|------------|------------------------------|-------------|-------|-----------------------|
| Главные контакты                      | Вспомогательные контакты | P/AC-23A                                  | I <sub>n</sub> / |    |            |            |                              |             |       | кг                    |
|                                       |                          | кВт                                       | А                |    |            |            |                              |             |       |                       |

### Главные и аварийные выключатели с отключаемым поворотным приводом с дверной муфтой

Главные и аварийные выключатели SENTRON 3LD с отключаемым поворотным приводом с дверной муфтой позволяют проводить ремонт, обслуживание или испытания на электрических установках и механизмах, не прерывая их работы. С помощью отключаемого поворотного привода с дверной муфтой электрик может обойти блокировку в положении ВКЛ. и открыть дверь электрошкафа на включенной установке.

Главные и аварийные выключатели SENTRON 3LD с поворотным приводом с дверной муфтой испытаны в соответствии с требованиями UL 508.

- С 300-мм штоком выключателя
- Блокируются в положении 0 с помощью 3 навесных замков
- Степень защиты IP65 (по фронту)
- Поворотный привод с дверной муфтой с компенсацией допуска
- Монтаж с помощью винтов или защелкивания на 35-мм стандартных монтажных рейках
- Крышка клеммной коробки на стороне ввода входит в объем поставки
- Лицевая панель 65 x 65 мм

#### Крепление по 4-м точкам



3LD2 017-0TK..

|       |    |      |    |                |                |       |
|-------|----|------|----|----------------|----------------|-------|
| 3     | -- | 7,5  | 16 | C              | 3LD2 017-0TK1□ | 1 шт. |
|       |    | 11,5 | 32 |                | 3LD2 217-0TK1□ | 1 шт. |
|       |    | 22   | 63 |                | 3LD2 517-0TK1□ | 1 шт. |
| 3 + N | -- | 7,5  | 16 | 3LD2 017-1TL1□ | 1 шт.          |       |
|       |    | 11,5 | 32 | 3LD2 217-1TL1□ | 1 шт.          |       |
|       |    | 22   | 63 | 3LD2 517-1TL1□ | 1 шт.          |       |

#### Цвет привода

Черный  
Красный/желтый (аварийное отключение)

1

3

# Выключатели-разъединители

Главные и аварийные выключатели SENTRON 3LD до 250 А

## Установка в распределительных шкафах

### Данные для выбора и заказа

| Количество и варианты групп контактов  |                          | Номинальные данные при 50–60 Гц 380–440 В |                    | DT | Заказной №                   | Цена за ЕУ | ЕУ (УСТРОЙСТВО, КОМПЛЕКТ, М) | PS*/ за шт. | УПАК. | Вес одной ЕУ примерно кг |
|--|--------------------------|---|--------------------|----|------------------------------|------------|------------------------------|-------------|-------|--------------------------|
| Главные контакты   | Вспомогательные контакты | P/AC-23A кВт                              | I <sub>н</sub> / А |    |                              |            |                              |             |       |                          |
| <b>Выключатели ВКЛ./ВЫКЛ. и аварийные выключатели с накладкой и селекторным переключателем</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Крепление с помощью винтов</li> <li>• Крепление с помощью защелок на 35-мм стандартной монтажной рейке (16–125 А)</li> <li>• Блокируются в положении 0 с помощью 2 навесных замков (160 А и 250 А: макс. 3)</li> <li>• Степень защиты IP44 (по фронту)</li> <li>• Крышка клеммной коробки на стороне ввода и вывода входит в объем поставки (160 А и 250 А)</li> </ul> |                          |   |                    |    |                              |            |                              |             |       |                          |
| 3  | --                       | 7,5                                       | 16                 | A  | 3LD2 030-0TK1□               |            | 1                            | 1 шт.       | 103   | 0,169                    |
|  |                          | 9,5                                       | 25                 | A  | 3LD2 130-0TK1                |            | 1                            | 1 шт.       | 103   | 0,171                    |
|  |                          | 11,5                                      | 32                 | A  | 3LD2 230-0TK1                |            | 1                            | 1 шт.       | 103   | 0,168                    |
|  |                          | 22  | 63                 | A  | 3LD2 530-0TK1                |            | 1                            | 1 шт.       | 103   | 0,311                    |
|  |                          | 37  | 100                | A  | 3LD2 730-0TK1                |            | 1                            | 1 шт.       | 103   | 0,379                    |
|  |                          | 45  | 125                | A  | 3LD2 830-0TK1                |            | 1                            | 1 шт.       | 103   | 0,379                    |
|  |                          | 75  | 160                | A  | 3LD2 330-0TK1                |            | 1                            | 1 шт.       | 103   | 2,000                    |
| 3 + N  | --                       | 7,5                                       | 16                 | A  | 3LD2 030-1TL1                |            | 1                            | 1 шт.       | 103   | 0,183                    |
|  |                          | 9,5                                       | 25                 | A  | 3LD2 130-0TK1 <sup>+1)</sup> |            | 1                            | 1 шт.       | 103   | 0,171                    |
|  |                          |   |                    |    | ▶ 3LD9 220-0C                |            | 1 шт.                        |             |       |                          |
|  |                          | 11,5                                      | 32                 | A  | 3LD2 230-0TK1 <sup>+1)</sup> |            | 1 шт.                        |             |       |                          |
|  |                          |   |                    |    | ▶ 3LD9 220-0C                |            | 1 шт.                        |             |       |                          |
|  |                          | 22  | 63                 | A  | 3LD2 530-0TK1 <sup>+1)</sup> |            | 1 шт.                        |             |       |                          |
|  |                          |   |                    |    | ▶ 3LD9 250-0CA               |            | 1 шт.                        |             |       |                          |
|  |                          | 37  | 100                | A  | 3LD2 730-0TK1 <sup>+1)</sup> |            | 1 шт.                        |             |       |                          |
|  |                          |   |                    |    | ▶ 3LD9 280-0C                |            | 1 шт.                        |             |       |                          |
|  |                          | 45  | 125                | A  | 3LD2 830-0TK1 <sup>+1)</sup> |            | 1 шт.                        |             |       |                          |
|  |                          |   |                    |    | ▶ 3LD9 280-0C                |            | 1 шт.                        |             |       |                          |
|  |                          | 75  | 160                | A  | 3LD2 330-0TK1 <sup>+1)</sup> |            | 1 шт.                        |             |       |                          |
|  |                          |   |                    |    | ▶ 3LD9 240-0C                |            | 1 шт.                        |             |       | 0,500                    |
|  |                          | 132                                       | 250                | A  | 3LD2 430-0TK1 <sup>+1)</sup> |            | 1                            | 1 шт.       | 103   | 2,000                    |
|  |                          |   | ▶ 3LD9 240-0C      |    | 1                            | 1 шт.      | 103                          | 0,500       |       |                          |

Цвет привода

Черный

Красный/желтый (аварийное отключение)

1

3


<sup>1)</sup> 4. 4-й полюс в качестве N-проводника заказывается отдельно; см. «Принадлежности для крепления на монтажной плате».



# Выключатели-разъединители

Главные и аварийные выключатели SENTRON 3LD до 250 А

## Установка в распределительных шкафах

| Количество и варианты групп контактов   |                          | Номинальные данные при 50–60 Гц 380–440 В |                      | DT  | Заказной №           | Цена за ЕУ           | ЕУ (УСТРОЙСТВО, КОМПЛЕКТ, М) | PS*/за шт. | УПАК. | Вес одной ЕУ примерно |
|---|--------------------------|---|----------------------|-----|----------------------|----------------------|------------------------------|------------|-------|-----------------------|
| Главные контакты  | Вспомогательные контакты | P/AC-23A                                  | I <sub>n</sub>       |     |                      |                      |                              |            |       |                       |
|  | 3                        | 1 НО + 1 НЗ                               | 7,5                  | 16  | A                    | 3LD2 030-0TK1<br>+2) | 1                            | 1 шт.      | 103   | 0,169                 |
|   |                          |   |                      |     |                      | 3LD9 200-5C          | 1                            | 1 шт.      | 103   | 0,046                 |
|   |                          |   | 9,5                  | 25  | A                    | 3LD2 130-0TK1<br>+2) | 1                            | 1 шт.      | 103   | 0,171                 |
|   |                          |   |                      |     |                      | 3LD9 200-5C          | 1                            | 1 шт.      | 103   | 0,046                 |
|   |                          |   | 11,5                 | 32  | A                    | 3LD2 230-0TK1<br>+2) | 1                            | 1 шт.      | 103   | 0,168                 |
|   |                          |   |                      |     |                      | 3LD9 200-5C          | 1                            | 1 шт.      | 103   | 0,046                 |
|   |                          |   | 22                   | 63  | A                    | 3LD2 530-0TK1<br>+2) | 1                            | 1 шт.      | 103   | 0,311                 |
|   |                          |   |                      |     |                      | 3LD9 200-5C          | 1                            | 1 шт.      | 103   | 0,046                 |
|   |                          |   | 37                   | 100 | A                    | 3LD2 730-0TK1<br>+2) | 1                            | 1 шт.      | 103   | 0,379                 |
|   |                          |   |                      |     |                      | 3LD9 200-5C          | 1                            | 1 шт.      | 103   | 0,046                 |
|   |                          |   | 45                   | 125 | A                    | 3LD2 830-0TK1<br>+2) | 1                            | 1 шт.      | 103   | 0,379                 |
|   |                          |   |                      |     |                      | 3LD9 200-5C          | 1                            | 1 шт.      | 103   | 0,046                 |
|   |                          |   | 75                   | 160 | A                    | 3LD2 330-0TK1<br>+2) | 1                            | 1 шт.      | 103   | 0,379                 |
|   |                          |   |                      |     |                      | 3LD9 200-5C          | 1                            | 1 шт.      | 103   | 0,046                 |
| 132   | 250                      | A   | 3LD2 430-0TK1<br>+2) | 1   | 1 шт.                | 103                  | 0,379                        |            |       |                       |
|   |                          |   | 3LD9 200-5C          | 1   | 1 шт.                | 103                  | 0,046                        |            |       |                       |
| 3 + N   | 1 НО + 1 НЗ              | 7,5                                       | 16                   | A   | 3LD2 030-1TL1<br>+2) | 1                    | 1 шт.                        | 103        | 0,169 |                       |
|   |                          |   |                      |     | 3LD9 200-5C          | 1                    | 1 шт.                        | 103        | 0,046 |                       |
|   |                          | 9,5                                       | 25                   | A   | 3LD2 130-0TK1<br>+2) | 1                    | 1 шт.                        | 103        | 0,171 |                       |
|   |                          |   |                      |     | 3LD9 200-5C<br>+1)   | 1                    | 1 шт.                        | 103        | 0,046 |                       |
|   |                          |   |                      |     | 3LD9 220-0C          | 1                    | 1 шт.                        | 103        | 0,046 |                       |
|   |                          | 11,5                                      | 32                   | A   | 3LD2 230-0TK1<br>+2) | 1                    | 1 шт.                        | 103        | 0,168 |                       |
|   |                          |   |                      |     | 3LD9 200-5C<br>+1)   | 1                    | 1 шт.                        | 103        | 0,046 |                       |
|   |                          |   |                      |     | 3LD9 220-0C          | 1                    | 1 шт.                        | 103        | 0,046 |                       |
|   |                          | 22  | 63                   | A   | 3LD2 530-0TK1<br>+2) | 1                    | 1 шт.                        | 103        | 0,311 |                       |
|   |                          |   |                      |     | 3LD9 200-5C<br>+1)   | 1                    | 1 шт.                        | 103        | 0,046 |                       |
|   |                          |   |                      |     | 3LD9 250-0CA         | 1                    | 1 шт.                        | 103        | 0,046 |                       |
|   |                          | 37  | 100                  | A   | 3LD2 730-0TK1<br>+2) | 1                    | 1 шт.                        | 103        | 0,379 |                       |
|   |                          |   |                      |     | 3LD9 200-5C<br>+1)   | 1                    | 1 шт.                        | 103        | 0,046 |                       |
|   |                          |   |                      |     | 3LD9 280-0C          | 1                    | 1 шт.                        | 103        | 0,046 |                       |
| 45  | 125                      | A   | 3LD2 830-0TK1<br>+2) | 1   | 1 шт.                | 103                  | 0,379                        |            |       |                       |
|   |                          |   | 3LD9 200-5C<br>+1)   | 1   | 1 шт.                | 103                  | 0,046                        |            |       |                       |
|   |                          |   | 3LD9 280-0C          | 1   | 1 шт.                | 103                  | 0,046                        |            |       |                       |
| 75  | 160                      | A   | 3LD2 330-0TK1<br>+2) | 1   | 1 шт.                | 103                  | 0,379                        |            |       |                       |
|   |                          |   | 3LD9 200-5C<br>+1)   | 1   | 1 шт.                | 103                  | 0,046                        |            |       |                       |
|   |                          |   | 3LD9 240-0C          | 1   | 1 шт.                | 103                  | 0,046                        |            |       |                       |
| 132   | 250                      | A   | 3LD2 430-0TK1<br>+2) | 1   | 1 шт.                | 103                  | 0,379                        |            |       |                       |
|   |                          |   | 3LD9 200-5C<br>+1)   | 1   | 1 шт.                | 103                  | 0,046                        |            |       |                       |
|   |                          |   | 3LD9 240-0C          | 1   | 1 шт.                | 103                  | 0,046                        |            |       |                       |

### Цвет привода

Черный

Красный/желтый (аварийное отключение)

1  
3

1) 4. 4-й полюс в качестве N-проводника заказывается отдельно; см. «Принадлежности для крепления на монтажной плате».

2) Дополнительные контакты 1 НО + 1 НЗ заказываются отдельно; см. «Принадлежности».

# Выключатели-разъединители

Главные и аварийные выключатели SENTRON 3LD до 250 А

## Изолирующие оболочки

### Данные для выбора и заказа

| Количество и варианты групп контактов  | Клемма базы | Номинальные данные при 50–60 Гц, 380–440 В |                          | DT   | Заказной №    | Цена за ЕУ                   | ЕУ (УСТРОЙСТВО, КОМПЛЕКТ, М) | PS/ за шт. | УПАК. | Вес одной ЕУ примерно |          |                  |
|--|-------------|--|--------------------------|------|---------------|------------------------------|------------------------------|------------|-------|-----------------------|----------|------------------|
|  |             | Главные контакты                           | Вспомогательные контакты |      |               |                              |                              |            |       |                       | P/AC-23A | I <sub>н</sub> / |
|  |             |  | кВт                      | А    |               |                              |                              |            |       | кг                    |          |                  |
| <b>Главные и аварийные выключатели</b>   |             |  |                          |      |               |                              |                              |            |       |                       |          |                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>С N- и/или PE-заземленными клеммами базы</li> <li>Блокируются в положении 0 с помощью до 3 навесных замков</li> <li>Степень защиты IP65</li> <li>Поворотный привод с центральной гайкой</li> <li>Для крепления вспомогательных выключателей на монтажной плате</li> <li>Сальниковый кабельный ввод с метрической резьбой</li> </ul> |             |  |                          |      |               |                              |                              |            |       |                       |          |                  |
| 3  | --          | PE + N                                     | 7,5                      | 16   | A             | 3LD2 064-0TB5□               |                              | 1          | 1 шт. | 103                   | 0,463    |                  |
|  |             | PE + N                                     | 9,5                      | 25   | A             | 3LD2 164-0TB5                |                              | 1          | 1 шт. | 103                   | 0,463    |                  |
|  |             | PE + N                                     | 11,5                     | 32   | A             | 3LD2 264-0TB5                |                              | 1          | 1 шт. | 103                   | 0,465    |                  |
|  |             | PE + N                                     | 22                       | 63   | A             | 3LD2 565-0TB5                |                              | 1          | 1 шт. | 103                   | 0,906    |                  |
|  |             | PE + N                                     | 37                       | 100  | A             | 3LD2 766-0TB5                |                              | 1          | 1 шт. | 103                   | 1,890    |                  |
|  | PE + N      | 45   | 125                      | A    | 3LD2 866-0TB5 |                              | 1                            | 1 шт.      | 103   | 1,890                 |          |                  |
|  | 3 + N       | --   | PE                       | 7,5  | 16            | A                            | 3LD2 064-1TC5                |            | 1     | 1 шт.                 | 103      | 0,453            |
|  |             |  | PE                       | 9,5  | 25            | A                            | 3LD2 164-1TC5                |            | 1     | 1 шт.                 | 103      | 0,487            |
|  |             |  | PE                       | 11,5 | 32            | C                            | 3LD2 264-1TC5                |            | 1     | 1 шт.                 | 103      | 0,500            |
|  |             |  | PE                       | 22   | 63            | C                            | 3LD2 565-1TC5                |            | 1     | 1 шт.                 | 103      | 0,960            |
| PE + N   |             |  | 37                       | 100  | A             | 3LD2 766-0TB5 <sup>+1)</sup> |                              | 1          | 1 шт. | 103                   | 1,890    |                  |
|  |             |  |                          |      | ▶             | 3LD9 280-0C                  |                              |            | 1 шт. | 0,102                 |          |                  |
|  |             | PE + N                                     | 45                       | 125  | A             | 3LD2 866-0TB5 <sup>+1)</sup> |                              | 1          | 1 шт. | 103                   | 1,890    |                  |
|  |             |  |                          |      | ▶             | 3LD9 280-0C                  |                              |            | 1 шт. | 0,102                 |          |                  |
| 3  | 1 НО + 1 НЗ | N  | 7,5                      | 16   | A             | 3LD2 064-1GP5                |                              | 1          | 1 шт. | 103                   | 0,507    |                  |
|  |             | N  | 9,5                      | 25   | A             | 3LD2 164-1GP5                |                              | 1          | 1 шт. | 103                   | 0,501    |                  |
|  |             | N  | 11,5                     | 32   | A             | 3LD2 264-1GP5                |                              | 1          | 1 шт. | 103                   | 0,488    |                  |
|  |             | N  | 22                       | 63   | A             | 3LD2 565-1GP5                |                              | 1          | 1 шт. | 103                   | 0,935    |                  |
|  |             | N  | 37                       | 100  | A             | 3LD2 766-1GP5                |                              | 1          | 1 шт. | 103                   | 1,838    |                  |
|  |             | N  | 45                       | 125  | A             | 3LD2 866-1GP5                |                              | 1          | 1 шт. | 103                   | 1,843    |                  |
| 3 + N  | 1 НО + 1 НЗ | PE   | 7,5                      | 16   | A             | 3LD2 064-1TC5 <sup>+2)</sup> |                              | 1          | 1 шт. | 103                   | 0,453    |                  |
|  |             |  |                          |      |               | ▶                            | 3LD9 200-5C                  |            |       | 1 шт.                 | 0,046    |                  |
|  |             | PE   | 9,5                      | 25   | A             | 3LD2 164-1TC5 <sup>+2)</sup> |                              | 1          | 1 шт. | 103                   | 0,487    |                  |
|  |             |  |                          |      |               | ▶                            | 3LD9 200-5C                  |            |       | 1 шт.                 | 0,046    |                  |
|  |             | PE   | 11,5                     | 32   | C             | 3LD2 264-1TC5 <sup>+2)</sup> |                              | 1          | 1 шт. | 103                   | 0,500    |                  |
|  |             |  |                          |      |               | ▶                            | 3LD9 200-5C                  |            |       | 1 шт.                 | 0,046    |                  |
|  |             | PE   | 22                       | 63   | C             | 3LD2 565-1TC5 <sup>+2)</sup> |                              | 1          | 1 шт. | 103                   | 0,960    |                  |
|  |             |  |                          |      |               | ▶                            | 3LD9 200-5C                  |            |       | 1 шт.                 | 0,046    |                  |
|  |             | N  | 37                       | 100  | A             | 3LD2 766-1GP5 <sup>+1)</sup> |                              | 1          | 1 шт. | 103                   | 1,838    |                  |
|  |             |  |                          |      |               | ▶                            | 3LD9 280-0C                  |            |       | 1 шт.                 | 0,102    |                  |
|  |             | N  | 45                       | 125  | A             | 3LD2 866-1GP5 <sup>+1)</sup> |                              | 1          | 1 шт. | 103                   | 1,843    |                  |
|  |             |  |                          |      | ▶             | 3LD9 280-0C                  |                              |            | 1 шт. | 0,102                 |          |                  |



3LD2 164-0TB53

Цвет привода

Черный

Красный/желтый (аварийное отключение)




1) 4. 4-й полюс в качестве N-проводника заказывается отдельно; см. «Принадлежности для крепления на монтажной плате».

2) Дополнительные контакты 1 НО + 1 НЗ заказываются отдельно, см. «Принадлежности».

# Выключатели-разъединители

Главные и аварийные выключатели SENTRON 3LD до 250 А

## Изолирующие оболочки

| Количество и варианты групп контактов   |                          | Клемма базы | Номинальные данные при 50–60 Гц, 380–440 В |          |                  | DT | Заказной № | Цена за ЕУ           | ЕУ (УСТРОЙСТВО, КОМПЛЕКТ, М) | PS*/ за шт. | УПАК. | Вес одной ЕУ примерно |
|---|--------------------------|-------------|--|----------|------------------|----|------------|----------------------|------------------------------|-------------|-------|-----------------------|
| Главные контакты  | Вспомогательные контакты |             | P/AC-3                                     | P/AC-23A | I <sub>н</sub> / |    |            |                      |                              |             |       |                       |
|   |                          | кВт         |  |          | А                |    |            |                      |                              |             |       |                       |
| <b>Главные и аварийные выключатели с поворотным приводом (6-полюсн.)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• N- и/или PE-/заземленными клеммами базы</li> <li>• Степень защиты IP65</li> <li>• Сальниковый кабельный ввод с метрической резьбой</li> </ul> |                          |             |  |          |                  |    |            |                      |                              |             |       |                       |
|    | 6                        | --          | PE + N                                     | 7,5      | 9,5              | 25 | A          | <b>3LD2 165-3VB5</b> | 1                            | 1 шт.       | 103   | 0,880                 |
|   |                          |             | PE + N                                     | 9,5      | 11,5             | 32 | A          | <b>3LD2 265-3VB5</b> | 1                            | 1 шт.       | 103   | 0,878                 |
|   |                          |             | PE + N                                     | 18,5     | 22,0             | 63 | A          | <b>3LD2 566-3VB5</b> | 1                            | 1 шт.       | 103   | 2,105                 |
|   | 6                        | 1 NO + 1 H3 | N  | 7,5      | 9,5              | 25 | A          | <b>3LD2 165-4VD5</b> | 1                            | 1 шт.       | 103   | 0,914                 |
|   |                          |             | N  | 9,5      | 11,5             | 32 | A          | <b>3LD2 265-4VD5</b> | 1                            | 1 шт.       | 103   | 0,910                 |
|   |                          |             | PE + N                                     | 18,5     | 22,0             | 63 | A          | <b>3LD2 566-4VD5</b> | 1                            | 1 шт.       | 103   | 2,084                 |

3LD2 165-3VB53


### Цвет привода

Черный

Красный/желтый (аварийное отключение)

1

3

| Количество и варианты групп контактов   |                          | Клемма базы | Номинальные данные при 50–60 Гц, 380–440 В |          |                  | DT  | Заказной № | Цена за ЕУ            | ЕУ (УСТРОЙСТВО, КОМПЛЕКТ, М) | PS*/ за шт. | УПАК. | Вес одной ЕУ примерно |
|---|--------------------------|-------------|--|----------|------------------|-----|------------|-----------------------|------------------------------|-------------|-------|-----------------------|
| Главные контакты  | Вспомогательные контакты |             | P/AC-3                                     | P/AC-23A | I <sub>н</sub> / |     |            |                       |                              |             |       |                       |
|   |                          | кВт         |  |          | А                |     |            |                       |                              |             |       |                       |
| <b>Переключатели рабочих режимов с рукояткой</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• N- и/или PE-/заземленными клеммами базы</li> <li>• Черный привод</li> <li>• Блокируются в положении 0 с помощью 3 навесных замков (25 А и 32 А)</li> <li>• Сальниковый кабельный ввод с метрической резьбой</li> <li>• Степень защиты IP65</li> </ul> |                          |             |  |          |                  |     |            |                       |                              |             |       |                       |
|    | 3                        | --          | PE + N                                     | 7,5      | 9,5              | 25  | A          | <b>3LD2 165-7UB01</b> | 1                            | 1 шт.       | 103   | 0,888                 |
|   |                          |             | PE + N                                     | 9,5      | 11,5             | 32  | A          | <b>3LD2 265-7UB01</b> | 1                            | 1 шт.       | 103   | 0,888                 |
|   |                          |             | PE + N                                     | 18,5     | 22,0             | 63  | A          | <b>3LD2 566-7UB01</b> | 1                            | 1 шт.       | 103   | 2,105                 |
|   |                          |             | PE + N                                     | 30,0     | 37,0             | 100 | A          | <b>3LD2 766-7UB01</b> | 1                            | 1 шт.       | 103   | 2,335                 |

3LD2 165-7UB01

# Выключатели-разъединители

Главные и аварийные выключатели SENTRON 3LD до 250 А

## Области применения для постоянного тока

### Информация по выбору и заказу

| Напряжение сети | Номинальный ток $I_b$ при 800 В пост. тока |        | DT | Заказной № | Цена за ЕУ | ЕУ (УСТРОЙСТВО, КОМПЛЕКТ, М) | PS*/ за шт. | УПАК. | Вес одной ЕУ примерно |
|-----------------|--|--------|----|------------|------------|------------------------------|-------------|-------|-----------------------|
|                 | Макс.                                      | DC-21A |    |            |            |                              |             |       |                       |
| В пост. тока    | А  | А      |    |            |            |                              |             |       | кг                    |

#### Разъединители гелиотермической установки в изолирующей оболочке

- Изолирующая оболочка IP65
- Сальниковый кабельный ввод с метрической резьбой
- (Ш x В x Г) 146 x 199 x 136 мм
- Поперечное сечение проводника:  
Одно- и многожильные 1,5–16 мм<sup>2</sup>  
Гибкие с обжимной гильзой макс. 10 мм<sup>2</sup>
- Блокируемые

|     |    |    |   |                     |  |  |   |       |     |       |
|-----|----|----|---|---------------------|--|--|---|-------|-----|-------|
| 800 | 32 | 16 | A | 3LD2 265-8VQ5 -0AF6 |  |  | 1 | 1 шт. | 103 | 0,878 |
|-----|----|----|---|---------------------|--|--|---|-------|-----|-------|



-8VQ5.-0AF6

#### Цвет привода

- Черный
- Красный/желтый (аварийное отключение)

1  
3

| Напряжение сети | Номинальный ток $I_b$ при 800 В пост. тока |        | DT | Заказной № | Цена за ЕУ | ЕУ (УСТРОЙСТВО, КОМПЛЕКТ, М) | PS*/ за шт. | УПАК. | Вес одной ЕУ примерно |
|-----------------|--|--------|----|------------|------------|------------------------------|-------------|-------|-----------------------|
|                 | Макс.                                      | DC-21A |    |            |            |                              |             |       |                       |
| В пост. тока    | А  | А      |    |            |            |                              |             |       | кг                    |

#### Разъединители гелиотермической установки для монтажа в распределительных устройствах

- Поперечное сечение проводника:  
Одно- и многожильные 1,5–16 мм<sup>2</sup>  
Гибкие с обжимной гильзой до 10 мм<sup>2</sup>
- Цвет привода: черный

|     |    |    |   |                     |  |  |   |       |     |       |
|-----|----|----|---|---------------------|--|--|---|-------|-----|-------|
| 800 | 32 | 16 | A | 3LD2 230-8VQ11-0AF6 |  |  | 1 | 1 шт. | 103 | 0,878 |
|-----|----|----|---|---------------------|--|--|---|-------|-----|-------|














3LD2 265-8VQ11-0AF6

# Выключатели-разъединители

Главные и аварийные выключатели SENTRON 3LD до 250 А

Принадлежности

## Данные для выбора и заказа









| Модификация  | DT  | 3LD2 0     | EV<br>(УСТРОЙСТВО,<br>КОМПЛЕКТ, М)            | PS/<br>за шт. | УПАК.              | Вес одной<br>ЕУ примерно | кг             |
|--|---|------------|---|---------------|--------------------|--------------------------|----------------|
|  |   | Заказной № | Цена<br>за ЕУ                                 |               |                    |                          |                |
| <b>Для крепления на лицевой панели</b>   |   |            |   |               |                    |                          |                |
|                 | <b>N- или PE-клемма</b><br>Проходная  | ▶          | <b>3LD9 200-2B</b>                            |               | 1 шт.              |                          |                |
|                 | <b>Дополнительные контакты</b><br>Ставятся слева и/или справа, запаздывающее включение, опережающее отключение<br>• 1 НО + 1 НЗ<br>Ставятся слева и/или справа, запаздывающее включение, с позолоченными контактами для опроса ПЛК SIMATIC, опережающее отключение<br>• 1 НО + 1 НЗ | ▶          | <b>3LD9 200-5B</b><br><br><b>3LD9 200-5BF</b> |               | 1 шт.<br><br>1 шт. |                          |                |
| <b>Для установки на монтажных платах, в распределительных шкафах или в изолирующих оболочках</b> |   |            |   |               |                    |                          |                |
|                 | <b>N- или PE-клемма</b><br>Проходная  | ▶          | <b>3LD9 200-2C</b>                            |               | 1 шт.              | 103                      | 0,032          |
|                | <b>Дополнительные контакты</b><br>Ставятся слева и/или справа, запаздывающее включение, опережающее отключение<br>• 1 НО + 1 НЗ<br>• 2 НО   |            | <b>3LD9 200-5C</b><br><b>3LD9 200-6C</b>      |               | 1 шт.<br>1 шт.     | 103<br>103               | 0,046<br>0,046 |
|                | Ставятся слева и/или справа, запаздывающее включение, с позолоченными контактами для опроса ПЛК SIMATIC, опережающее отключение<br>• 1 НО + 1 НЗ  | C          | <b>3LD9 200-5CF</b>                           |               | 1 шт.              | 103                      | 0,028          |
| <b>Для крепления на лицевой панели и на монтажной плате</b>                                      |   |            |   |               |                    |                          |                |
|               | <b>Поворотные приводы</b><br>Блокируются в положении 0 с помощью 3 навесных замков<br>• Для крепления по 4-м точкам, включая уплотнение<br>Черный<br>Красный/желтый   | A<br>A     | <b>3LD9 224-1B</b><br><b>3LD9 224-3B</b>      |               | 1 шт.<br>1 шт.     | 103<br>103               | 0,072<br>0,075 |
|               | • Для крепления центральной гайкой, включая уплотнение и гайку<br>Черный<br>Красный/желтый  | A<br>A     | <b>3LD9 224-1D</b><br><b>3LD9 224-3D</b>      |               | 1 шт.<br>1 шт.     | 103<br>103               | 0,080<br>0,081 |
|               | <b>Сборочный инструмент</b><br>Для крепления центральной гайкой   | A          | <b>3LD9 256-0A</b>                            |               | 5 шт.              | 103                      | 0,027          |
|               | <b>Штоки выключателя 6 x 6 мм</b><br>Длина 300 мм   | C          | <b>3LD9 205-0C</b>                            |               | 5 шт.              | 103                      | 0,476          |
|  | Длина 600 мм  | C          | <b>3LD9 205-2C</b>                            |               | 5 шт.              | 103                      | 0,476          |
|               | <b>Маркировочные таблички</b><br>На английском/немецком языках (MAIN SWITCH/HAUPTSCHALTER)<br>Без маркировки  | A<br>A     | <b>3LD9 286-1A</b><br><b>3LD9 286-4A</b>      |               | 10 шт.<br>10 шт.   | 103<br>103               | 0,005<br>0,054 |
|               | <b>Крышки клеммных коробов в качестве дополнит. защиты от прикосновения (также для монтажа в распределительных устройствах)</b><br>Устанавливаются сверху и снизу<br>• 1 полюс<br>• 3/4-полюсный  | A<br>A     | <b>3LD9 201-2A</b><br><b>3LD9 201-1A</b>      |               | 100 шт.<br>4 шт.   | 103<br>103               | 0,200<br>0,007 |

\* Заказывается данное или кратное ему количество.

# Выключатели-разъединители

Главные и аварийные выключатели SENTRON 3LD до 250 А

## Принадлежности

| Модификация   | DT               | 3LD2 1 и 3LD2 2   | EY (УСТРОЙСТВО, КОМПЛЕКТ, М) | PS*/за шт.  | УПАК. | Вес одной EY примерно |
|---|------------------|---|------------------------------|-------------|-------|-----------------------|
|   |                  | Заказной №  | Цена за EY                   |             |       | кг                    |
| <b>Для крепления на лицевой панели</b>  |                  |   |                              |             |       |                       |
|  <p>- левая<br/>- правая</p>   |                  | <b>4. полюс (N-проводник)</b><br>Опережающее включение, запаздывающее отключение  | 3LD9 220-0B                  |             |       | 1 шт.                 |
|   |                  | <b>N- или PE-клемма</b><br>Проходная  | 3LD9 220-2B                  |             |       | 1 шт.                 |
|                                |                  | <b>Дополнительные контакты</b><br>Ставятся слева и/или справа, запаздывающее включение, опережающее отключение<br>• 1 НО + 1 НЗ                                   | 3LD9 200-5B                  |             |       | 1 шт.                 |
|   |                  | Ставятся слева и/или справа, запаздывающее включение, опережающее отключение, с позолоченными контактами для опроса ПЛК SIMATIC<br>• 1 НО + 1 НЗ                  | 3LD9 200-5BF                 |             |       | 1 шт.                 |
| <b>Для установки на монтажных платах, в распределительных шкафах или в изолирующих оболочках</b>                |                  |   |                              |             |       |                       |
|                                |                  | <b>4. полюс (N-проводник)</b><br>Опережающее включение, запаздывающее отключение  | 3LD9 220-0C                  |             |       | 1 шт.                 |
|   |                  | <b>N- или PE-клемма</b><br>Проходная  | 3LD9 220-2C                  |             |       | 1 шт.                 |
|  <p>- левая<br/>- правая</p>  |                  | <b>Дополнительные контакты</b><br>Ставятся слева и/или справа, запаздывающее включение, опережающее отключение<br>• 1 НО + 1 НЗ<br>• 2 НО                         | 3LD9 200-5C<br>3LD9 200-6C   |             |       | 1 шт.<br>1 шт.        |
|   |                  | Ставятся слева и/или справа, запаздывающее включение, опережающее отключение, с позолоченными контактами для опроса ПЛК SIMATIC<br>• 1 НО + 1 НЗ                  | 3LD9 200-5CF                 |             |       | 1 шт.                 |
| <b>Для крепления на лицевой панели и на монтажной плате</b>   |                  |   |                              |             |       |                       |
|                              |                  | <b>Поворотные приводы</b><br>Блокируются в положении 0 с помощью 3 навесных замков<br>• Для крепления по 4-м точкам   |                              |             |       |                       |
|   |                  | - Черный  | A                            | 3LD9 224-1B |       | 1 шт.                 |
|   |                  | - Красный/желтый  | A                            | 3LD9 224-3B |       | 1 шт.                 |
|   |                  | • Для крепления центральной гайкой, включая уплотнение и гайку  |                              |             |       |                       |
|   | - Черный         | A   | 3LD9 224-1D                  |             |       | 1 шт.                 |
|   | - Красный/желтый | A   | 3LD9 224-3D                  |             |       | 1 шт.                 |
|                              |                  | <b>Сборочный инструмент</b><br>Для крепления центральной гайкой   | A                            | 3LD9 256-0A |       | 5 шт.                 |
|   |                  | <b>Штоки выключателя 6 x 6 мм</b>   |                              |             |       |                       |
|   | Длина 300 мм     | C   | 3LD9 205-0C                  |             |       | 5 шт.                 |
|   | Длина 600 мм     | C   | 3LD9 205-2C                  |             |       | 5 шт.                 |
|                              |                  | <b>Маркировочные таблички</b><br>На английском/немецком языках (MAIN SWITCH/HAUPTSCHALTER)  | A                            | 3LD9 286-1A |       | 10 шт.                |
|   |                  | Без маркировки  | A                            | 3LD9 286-4A |       | 10 шт.                |
|  <p>- левая<br/>- правая</p> |                  | <b>Крышки клеммных коробов в качестве дополнит. защиты от прикосновения (также для монтажа в распределительных устройствах)</b><br>Устанавливаются сверху и снизу |                              |             |       |                       |
|   |                  | • 1-полюсн.   | A                            | 3LD9 221-2A |       | 4 шт.                 |
|   | • 3-полюсн.      | A   | 3LD9 221-0A                  |             |       | 4 шт.                 |

\* Заказывается данное или кратное ему количество.

# Выключатели-разъединители

Главные и аварийные выключатели SENTRON 3LD до 250 А

## Принадлежности

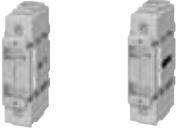
| Модификация   | DT             | 3LD2 3 и 3LD2 4  | EY (УСТРОЙСТВО, КОМПЛЕКТ, М) | PS*/ за шт. | УПАК. | Вес одной EY примерно |
|---|----------------|--|------------------------------|-------------|-------|-----------------------|
|   |                | Заказной №   | Цена за EY                   |             |       | кг                    |
| <b>Для крепления на лицевой панели</b>  |                |  |                              |             |       |                       |
|  <p>- левая<br/>- правая</p>   |                | <b>4. полюс (N-проводник)</b><br>Опережающее включение, запаздывающее отключение   | 3LD9 240-0B                  |             |       | 1 шт.                 |
|   |                | <b>N- или PE-клемма</b><br>Проходная   | 3LD9 240-2B                  |             |       | 1 шт.                 |
|  <p>-</p>                      |                | <b>Дополнительные контакты</b><br>Ставятся слева и/или справа, запаздывающее включение, опережающее отключение   |                              |             |       |                       |
|   |                | • 1 НО + 1 НЗ  | 3LD9 200-5B                  |             |       | 1 шт.                 |
|   |                | • Ставятся слева и/или справа, запаздывающее включение, опережающее отключение, с позолоченными контактами для опроса ПЛК SIMATIC<br>• 1 НО + 1 НЗ                             | 3LD9 200-5BF                 |             |       | 1 шт.                 |
| <b>Для установки на монтажных платах и в распределительных шкафах</b>   |                |  |                              |             |       |                       |
|  <p>-</p>                      |                | <b>Муфта</b> <br>Без блокировки в положении ON (ВКЛ.)   | 3LD9 242-4F                  |             |       | 5 шт.                 |
|  <p>- левая<br/>- правая</p>  |                | <b>4. полюс (N-проводник)</b><br>Опережающее включение, запаздывающее отключение   | ▶ 3LD9 240-0C                |             |       | 1 шт.                 |
|   |                | <b>N- или PE-клемма</b><br>Проходная   | ▶ 3LD9 240-2C                |             |       | 1 шт.                 |
|  <p>- левая<br/>- правая</p> |                | <b>Дополнительные контакты</b><br>Ставятся слева и/или справа, запаздывающее включение, опережающее отключение   |                              |             |       |                       |
|   |                | • 1 НО + 1 НЗ  | ▶ 3LD9 200-5C                |             |       | 1 шт.                 |
|   |                | • 2 НО   | ▶ 3LD9 200-6C                |             |       | 1 шт.                 |
|   |                | Ставятся слева и/или справа, запаздывающее включение, опережающее отключение, с позолоченными контактами для опроса ПЛК SIMATIC<br>• 1 НО + 1 НЗ                               | C 3LD9 200-5CF               |             |       | 1 шт.                 |
| <b>Для крепления на лицевой панели и на монтажной плате</b>   |                |  |                              |             |       |                       |
|  <p>-</p>                    |                | <b>С рукояткой</b><br>Блокируются в положении 0 с помощью 3 навесных замков<br>• Для крепления по 4-м точкам, включая уплотнение   |                              |             |       |                       |
|   |                | Черный   | A 3LD9 243-1B                |             |       | 1 шт.                 |
|   | Красный/желтый | A 3LD9 243-3B  |                              |             |       | 1 шт.                 |
|   |                | <b>Штоки выключателя 8 x 8 мм</b>  |                              |             |       |                       |
|   |                | Длина 300 мм   | C 3LD9 245-0C                |             |       | 5 шт.                 |
|   |                | Длина 600 мм   | C 3LD9 245-2C                |             |       | 5 шт.                 |
|  <p>-</p>                    |                | <b>Маркировочные таблички</b><br>На английском/немецком языках (MAIN SWITCH/HAUPTSCHALTER)   | A 3LD9 286-1A                |             |       | 10 шт.                |
|   |                | Без маркировки   | A 3LD9 286-4A                |             |       | 10 шт.                |
|  <p>-</p>                    |                | <b>Крышки клеммных коробов в качестве дополнит. защиты от прикосновения (также для монтажа в распределительных устройствах)</b><br>Устанавливаются сверху и снизу<br>• 1 полюс | A 3LD9 241-2A                |             |       | 4 шт.                 |

\* Заказывается данное или кратное ему количество.

# Выключатели-разъединители

Главные и аварийные выключатели SENTRON 3LD до 250 А

## Принадлежности

| Модификация   | DT        | 3LD2 5   | EY (УСТРОЙСТВО, КОМПЛЕКТ, М)             | PS/ за шт. | УПАК.          | Вес одной EY примерно |                |
|---|-----------|--|--|------------|----------------|-----------------------|----------------|
|   |           | Заказной №   | Цена за EY                               |            |                | кг                    |                |
| <b>Для крепления на лицевой панели</b>  |           |  |  |            |                |                       |                |
|  <p>3LD9 250-2BA (левая)<br/>3LD9 250-2BA (правая)</p> |           | <b>4. полюс (N-проводник)</b><br>Опережающее включение, запаздывающее отключение   | <b>3LD9 250-0BA</b>                      | 1          | 1 шт.          | 103                   | 0,079          |
|   |           | <b>N- или PE-клемма</b><br>Проходная   | <b>3LD9 250-2BA</b>                      | 1          | 1 шт.          | 103                   | 0,072          |
|  <p>3LD9 200-5B</p>                                    |           | <b>Дополнительные контакты</b><br>Ставятся слева и/или справа, запаздывающее включение, опережающее отключение<br>• 1 НО + 1 НЗ                                      | <b>3LD9 200-5B</b>                       | 1          | 1 шт.          | 103                   | 0,046          |
|   | C         | Ставятся слева и/или справа, запаздывающее включение, опережающее отключение, с позолоченными контактами для опроса ПЛК SIMATIC<br>• 1 НО + 1 НЗ                     | <b>3LD9 200-5BF</b>                      | 1          | 1 шт.          | 103                   | 0,028          |
| <b>Для установки на монтажных платах, в распределительных шкафах или в изолирующих оболочках</b>  |           |  |  |            |                |                       |                |
|  <p>3LD9 250-0CA (левая)<br/>3LD9 250-2CA (правая)</p> |           | <b>4. полюс (N-проводник)</b><br>Опережающее включение, запаздывающее отключение   | <b>3LD9 250-0CA</b>                      | 1          | 1 шт.          | 103                   | 0,080          |
|   |           | <b>N- или PE-клемма</b><br>Проходная   | <b>3LD9 250-2CA</b>                      | 1          | 1 шт.          | 103                   | 0,073          |
|  <p>3LD9 200-5C (левая)<br/>3LD9 200-6C (правая)</p>  |           | <b>Дополнительные контакты</b><br>Ставятся слева и/или справа, запаздывающее включение, опережающее отключение<br>• 1 НО + 1 НЗ<br>• 2 НО                            | <b>3LD9 200-5C</b><br><b>3LD9 200-6C</b> | 1<br>1     | 1 шт.<br>1 шт. | 103<br>103            | 0,046<br>0,046 |
|   | C         | Ставятся слева и/или справа, запаздывающее включение, опережающее отключение, с позолоченными контактами для опроса ПЛК SIMATIC<br>• 1 НО + 1 НЗ                     | <b>3LD9 200-5CF</b>                      | 1          | 1 шт.          | 103                   | 0,028          |
| <b>Для крепления на лицевой панели и на монтажной плате</b>   |           |  |  |            |                |                       |                |
|  <p>3LD9 284-1B<br/>3LD9 284-3D</p>                  |           | <b>Псеворотные приводы</b><br>Блокируются в положении 0 с помощью 3 навесных замков<br>• Для крепления по 4-м точкам, включая уплотнение<br>Черный<br>Красный/желтый | <b>3LD9 284-1B</b><br><b>3LD9 284-3B</b> | 1<br>1     | 1 шт.<br>1 шт. | 103<br>103            | 0,154<br>0,152 |
|   |           | • Для крепления центральной гайкой, включая уплотнение и гайку<br>Черный<br>Красный/желтый   | <b>3LD9 284-1D</b><br><b>3LD9 284-3D</b> | 1<br>1     | 1 шт.<br>1 шт. | 103<br>103            | 0,155<br>0,155 |
|   | A         |  |  |            |                |                       |                |
|   | A         |  |  |            |                |                       |                |
|  <p>3LD9 256-0A</p>                                  |           | <b>Сборочный инструмент</b><br>Для крепления центральной гайкой  | <b>3LD9 256-0A</b>                       | 1          | 5 шт.          | 103                   | 0,027          |
|   |           |  |  |            |                |                       |                |
|    |           | <b>Штоки выключателя 6 x 6 мм</b><br>Длина 300 мм  | <b>3LD9 205-0C</b>                       | 1          | 5 шт.          | 103                   | 0,476          |
|   |           | Длина 600 мм   | <b>3LD9 205-2C</b>                       | 1          | 5 шт.          | 103                   | 0,476          |
|  <p>3LD9 286-1A</p>                                  |           | <b>Маркировочные таблички</b><br>На английском/немецком языках (MAIN SWITCH/HAUPTSCHALTER)   | <b>3LD9 286-1A</b>                       | 1          | 10 шт.         | 103                   | 0,005          |
|   |           | Без маркировки   | <b>3LD9 286-4A</b>                       | 1          | 10 шт.         | 103                   | 0,054          |
|  <p>3LD9 251-2A (левая)<br/>3LD9 251-0A (правая)</p> |           | <b>Крышки клеммных коробов в качестве дополнит. защиты от прикосновения (также для монтажа в распределительных устройствах)</b><br>Устанавливаются сверху и снизу    |  |            |                |                       |                |
|   |           | • 1-полюс  | <b>3LD9 251-2A</b>                       | 100        | 4 шт.          | 103                   | 0,100          |
|   | • 3-полюс | <b>3LD9 251-0A</b>   |  | 1          | 4 шт.          | 103                   | 0,009          |








\* Заказывается данное или кратное ему количество.



# Выключатели-разъединители

Главные и аварийные выключатели SENTRON 3LD до 250 А

## Принадлежности

| Модификация  | DT | 3LD2 7 и 3LD2 8   | EY<br>(УСТРОЙСТВО,<br>КОМПЛЕКТ, М) | PS*/<br>за шт. | УПАК.  | Вес одной<br>ЕУ примерно |       |
|--|----|---|------------------------------------|----------------|--------|--------------------------|-------|
|  |    | Заказной №  | Цена<br>за ЕУ                      |                |        | кг                       |       |
| <b>Для крепления на лицевой панели</b>   |    |   |                                    |                |        |                          |       |
| <br>3LD9 280-0B (левая)<br>3LD9 280-2B (правая)   |    | <b>4. полюс (N-проводник)</b>   | <b>3LD9 280-0B</b>                 | 1              | 1 шт.  | 103                      |       |
|  |    | Опережающее включение, запаздывающее отключение   |                                    |                |        | 0,101                    |       |
|  |    | <b>N- или PE-клемма</b>   | <b>3LD9 280-2B</b>                 | 1              | 1 шт.  | 103                      |       |
|  |    | Проходная   |                                    |                |        | 0,092                    |       |
| <br>3LD9 200-5B                                   |    | <b>Дополнительные контакты</b>  |                                    |                |        |                          |       |
|  |    | Ставятся слева и/или справа, запаздывающее включение, опережающее отключение  |                                    |                |        |                          |       |
|  |    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 НО + 1 НЗ</li> </ul>   | <b>3LD9 200-5B</b>                 | 1              | 1 шт.  | 103                      | 0,046 |
|  |    | Ставятся слева и/или справа, запаздывающее включение, опережающее отключение, с позолоченными контактами для опроса ПЛК SIMATIC |                                    |                |        |                          |       |
|  |    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 НО + 1 НЗ</li> </ul>   | <b>3LD9 200-5BF</b>                | 1              | 1 шт.  | 103                      | 0,028 |
| <b>Для установки на монтажных платах, в распределительных шкафах или в изолирующих оболочках</b>                                   |    |   |                                    |                |        |                          |       |
| <br>3LD9 280-0C (левая)<br>3LD9 280-2C (правая)   |    | <b>4. полюс (N-проводник)</b>   | <b>3LD9 280-0C</b>                 | 1              | 1 шт.  | 103                      |       |
|  |    | Опережающее включение, запаздывающее отключение   |                                    |                |        | 0,102                    |       |
|  |    | <b>N- или PE-клемма</b>   | <b>3LD9 280-2C</b>                 | 1              | 1 шт.  | 103                      |       |
|  |    | Проходная   |                                    |                |        | 0,093                    |       |
| <br>3LD9 200-5C (левая)<br>3LD9 200-6C (правая) |    | <b>Дополнительные контакты</b>  |                                    |                |        |                          |       |
|  |    | Ставятся слева и/или справа, запаздывающее включение, опережающее отключение  |                                    |                |        |                          |       |
|  |    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 НО + 1 НЗ</li> </ul>   | <b>3LD9 200-5C</b>                 | 1              | 1 шт.  | 103                      | 0,046 |
|  |    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 НО</li> </ul>  | <b>3LD9 200-6C</b>                 | 1              | 1 шт.  | 103                      | 0,046 |
|  |    | Ставятся слева и/или справа, запаздывающее включение, опережающее отключение, с позолоченными контактами для опроса ПЛК SIMATIC |                                    |                |        |                          |       |
|  |    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 НО + 1 НЗ</li> </ul>   | <b>3LD9 200-5CF</b>                | 1              | 1 шт.  | 103                      | 0,028 |
| <b>Для крепления на лицевой панели и на монтажной плате</b>  |    |   |                                    |                |        |                          |       |
| <br>3LD9 284-1B                                 |    | <b>Поворотный привод для крепления по 4-м точкам</b>  |                                    |                |        |                          |       |
|  |    | Блокируются в положении 0 с помощью 3 навесных замков, включая уплотнение   |                                    |                |        |                          |       |
|  |    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Черный</li> </ul>  | <b>3LD9 284-1B</b>                 | 1              | 1 шт.  | 103                      | 0,154 |
|  |    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Красный/желтый</li> </ul>  | <b>3LD9 284-3B</b>                 | 1              | 1 шт.  | 103                      | 0,152 |
|  |    | <b>Штоки выключателя 6 x 6 мм</b>   |                                    |                |        |                          |       |
|  |    | Длина 300 мм  | <b>3LD9 205-0C</b>                 | 1              | 5 шт.  | 103                      | 0,476 |
|  |    | Длина 600 мм  | <b>3LD9 205-2C</b>                 | 1              | 5 шт.  | 103                      | 0,476 |
|  |    | <b>Маркировочные таблички</b>   |                                    |                |        |                          |       |
| <br>3LD9 286-1A                                 |    | На английском/немецком языках (MAIN SWITCH/HAUPTSCHALTER)   | <b>3LD9 286-1A</b>                 | 1              | 10 шт. | 103                      | 0,005 |
|  |    | Без маркировки  | <b>3LD9 286-4A</b>                 | 1              | 10 шт. | 103                      | 0,054 |
| <br>3LD9 281-2A                                 |    | <b>Крышки клеммных коробок в качестве дополнит. защиты от прикосновения (также для монтажа в распределительных устройствах)</b> |                                    |                |        |                          |       |
|  |    | Устанавливаются сверху и снизу  |                                    |                |        |                          |       |
|  |    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1-полюсн. (1 упаковка = 4 шт.)</li> </ul>  | <b>3LD9 281-2A</b>                 | 1              | 4 шт.  | 103                      | 0,007 |

\* Заказывается данное или кратное ему количество.

# Выключатели-разъединители

Выключатели-разъединители 5TE1 до 200 А

## Введение

### Общие сведения

Выключатели-разъединители 5TE1 доступны с номиналом от 100 А до 200 А в 3- и 4-полюсных модификациях и могут использоваться в качестве основных выключателей, ремонтных выключателей, выходных фидерных выключателей и аварийных прерывателей системы.

Данная серия соответствует требованиям стандарта МЭК/EN 60947-3, и ее ключевыми особенностями являются компактная и надежная конструкция, высокая устойчивость к короткому замыканию, высокая коммутационная мощность постоянного тока и обширный выбор принадлежностей.

Компактность означает, что их легко устанавливать во все типы оболочек, распределительных щитов и шкафов управления.

Данные устройства испытаны в соответствии с требованиями UL 508 и имеют сертификат КЕМА.

### Преимущества

- Благодаря прозрачному корпусу положение контактов всегда видно.
- Контакты с двойным прерыванием обеспечивают надежную изоляцию.
- Возможно блокирование в положении OFF (ВЫКЛ.) для выполнения обслуживания.
- Благодаря красной рукоятке и желтой крышке их также можно использовать в качестве аварийных прерывателей системы.

### Технические характеристики



|   |                                    |              | 5TE1 .1   | 5TE1 .2    | 5TE1 .3 | 5TE1 .4 |              |     |
|---|------------------------------------|--------------|---|------------|---------|---------|--------------|-----|
| Нормативные документы   |                                    |              | МЭК/EN 60947-3, UL 508  |            |         |         |              |     |
| Разрешения  |                                    |              | UL 508 для следующих типов: 5TE1 320, 5TE1 330, 5TE1 340, 5TE1 420, 5TE1 430 и 5TE1 440.<br>UL файл № E302554 |            |         |         |              |     |
| Номинальный рабочий ток $I_e$<br>При использовании категории AC-21A   | В каждой цепи                      | При $U_e =$  | 400 В   | A          | 100     | 125     | 160          | 200 |
|   |                                    |              | 415 В   | A          | 100     | 125     | 160          | 200 |
|   |                                    |              | 500 В   | A          | 100     | 125     | 160          | 200 |
|   |                                    |              | 690 В   | A          | 100     | 125     | 160          | 200 |
| Номинальный рабочий ток $I_e$<br>При использовании категории AC-22A   | В каждой цепи                      | При $U_e =$  | 400 В   | A          | 100     | 125     | 160          | 200 |
|   |                                    |              | 415 В   | A          | 100     | 125     | 160          | 200 |
|   |                                    |              | 500 В   | A          | 100     | 100     | 160          | 200 |
|   |                                    |              | 690 В   | A          | 63      | 63      | 160          | 200 |
| Номинальный рабочий ток $I_e$<br>При использовании категории AC-23A   | В каждой цепи                      | При $U_e =$  | 400 В   | A          | 80      |         | 125          | 160 |
|   |                                    |              | 415 В   | A          | 80      |         | 125          | 160 |
|   |                                    |              | 500 В   | A          | 50      |         | 125          | 125 |
|   |                                    |              | 690 В   | A          | 40      |         | 63           | 80  |
| Номинальный рабочий ток $I_e$<br>При использовании категории DC-23A   | 2-полюсные пластины                | 110 В        | A   | 100        |         | 160     |              |     |
|   | 2-полюсные пластины                | 220 В        | A   | --         |         | 100     |              |     |
|   | 4-полюсные пластины                | 220 В        | A   | 100        |         | 160     |              |     |
| Номинальное рабочее напряжение $U_e$  |                                    |              | В AC Согласно UL: 480, согласно МЭК: 690  |            |         |         |              |     |
| Номинальное напряжение изоляции $U_i$   |                                    |              | В AC 690  |            |         |         |              |     |
| Номинальная импульсная прочность $U_{imp}$  | 2000 м                             |              | кВ 8  |            |         |         |              |     |
| Импульсное тестовое напряжение  | На уровне моря                     |              | кВ 12,3   |            |         |         |              |     |
| Макс. номинальная рабочая мощность<br>При использовании категории AC-23A  |                                    | При $U_e =$  | 400 В   | кВт        | 44      |         | 69           | 88  |
|   |                                    |              | 415 В   | кВт        | 46      |         | 72           | 92  |
|   |                                    |              | 500 В   | кВт        | 35      |         | 86           | 86  |
|   |                                    |              | 690 В   | кВт        | 36      |         | 60           | 76  |
| Номинальный тепловой ток $I_{th}$   | При 40 °C, 50 °C и 60 °C           |              | A   | 100        | 125     | 160     | 200          |     |
| Номинальная включающая способность  | При 415 В AC-23A                   |              | A   | 1875       |         | 3200    | 4000         |     |
| Номинальная отключающая способность   | При 415 В AC-23A                   |              | A   | 1000       |         | 1920    | 2400         |     |
| Номинальная полная отключающая способность при коротком замыкании $I_{cm}$  | В каждой цепи                      | При $U_e =$  | 400 В   | кА         | 10      |         |              |     |
|   |                                    |              | 415 В   | кА         | 10      |         |              |     |
|   |                                    |              | 500 В   | кА         | 6,7     |         |              |     |
|   |                                    |              | 690 В   | кА         | 6,7     |         |              |     |
| Номинальный кратковременно допустимый сквозной ток $I_{cw}$<br>(пиковое значение)   | В каждой цепи                      |              | 0,25 с  | кА         | 5       |         | 6            |     |
|   |                                    |              | 1 с   | кА         | 2,5     |         | 3            |     |
| Номинальный условный ток короткого замыкания С резервной защитой с помощью резервного предохранителя<br>С идентичным номинальным током  |                                    | При $U_e =$  | 400 В   | кА         | 50      |         |              |     |
|   |                                    |              | 415 В   | кА         | 50      |         |              |     |
|   |                                    |              | 500 В   | кА         | 50      |         |              |     |
|   |                                    |              | 690 В   | кА         | 33      | 33      | 20           | 18  |
| Емкостная нагрузка  | При 400 В                          |              | кВар  | 50         | 60      | 77      | 97           |     |
| Число полюсов   |                                    |              |   | 2/3/4      |         |         |              |     |
| Номинальное рассеяние мощности $P_v$  | Для каждого полюса                 |              | ВА  | 2,9        | 4,5     | 6,5     | 10           |     |
| Частота   |                                    |              | Гц  | 50/60      |         |         |              |     |
| Поперечное сечение проводника<br>• Одно- и многожильные<br>• Кабели AWG<br>• Медные шинпровода  |                                    |              | мм <sup>2</sup>   | 6 ... 50   |         |         |              |     |
|   |                                    |              | AWG   | 10 ... 1/0 |         |         | --           |     |
|   |                                    |              | мм <sup>2</sup>   | --         |         |         | 8            |     |
|   |                                    |              |   |            |         |         | макс. 20 x 6 |     |
| Ресурс  | Электрический                      | Механический | Число циклов коммутации   | 1500       | 1000    |         |              |     |
|   |                                    |              |   | 20000      | 10000   |         |              |     |
| Согласно UL 508<br>UL 508 Общее назначение 480 В<br>UL 508 Ручной контроллер двигателя 230 В<br>UL 508 Ручной контроллер двигателя 480 В<br>UL 508 Короткое замыкание при 480 В | $I_n$<br>FLA (ток полной нагрузки) |              | A   | --         | 80      | 100     | 125          |     |
|   |                                    |              | A   | --         | 28      | 34      | 40           |     |
|   |                                    |              | л.с.  | --         | 10      | 25      | 30           |     |
|   |                                    |              | л.с.  | --         | 20      | 15      | 15           |     |
|   |                                    |              | кА  | --         | 10      |         |              |     |
|   |                                    |              | кА  | --         | 50      |         |              |     |

# Выключатели-разъединители

Выключатели-разъединители 5TE1 до 200 А

## Общие характеристики

### Данные для выбора и заказа

| Модификация  | $I_e$         | $U_e$         | Ширина | DT       | Заказной № | Цена за ЕУ | ЕУ (УСТРОЙСТВО, КОМПЛЕКТ, М) | Цена*/ за шт. | УПАК. | Вес одной ЕУ примерно. |
|--|---------------|---------------|--------|----------|------------|------------|------------------------------|---------------|-------|------------------------|
|  | А перем. тока | В перем. тока | МВт    |          |            |            |                              |               |       | кг                     |
|  <p>Выключатели-разъединители, блокируемые, с серой рукояткой и прозрачным корпусом, глубина установки 92 мм</p>  | 2 НО          |               |        |          |            |            |                              |               |       |                        |
|  | 100           | 690           | 5      | В        | 5TE1 210   |            |                              | 1             | 1 шт. | 0,485                  |
|  | 125           |               |        | В        | 5TE1 220   |            |                              | 1             | 1 шт. | 0,492                  |
|  | 160           |               | 8      | В        | 5TE1 230   |            |                              | 1             | 1 шт. | 0,646                  |
|  | 200           |               |        | В        | 5TE1 240   |            |                              | 1             | 1 шт. | 0,655                  |
|  | 3 НО          |               |        |          |            |            |                              |               |       |                        |
|  | 100           | 690           | 5      | В        | 5TE1 310   |            |                              | 1             | 1 шт. | 0,533                  |
|  | 125           |               |        | В        | 5TE1 320   |            |                              | 1             | 1 шт. | 0,541                  |
|  | 160           |               | 8      | В        | 5TE1 330   |            |                              | 1             | 1 шт. | 0,694                  |
|  | 200           |               |        | В        | 5TE1 340   |            |                              | 1             | 1 шт. | 0,697                  |
|  | 4 НО          |               |        |          |            |            |                              |               |       |                        |
|  | 100           | 690           | 5      | В        | 5TE1 410   |            |                              | 1             | 1 шт. | 0,602                  |
| 125  |               |               | В      | 5TE1 420 |            |            | 1                            | 1 шт.         | 0,591 |                        |
| 160  |               | 8             | В      | 5TE1 430 |            |            | 1                            | 1 шт.         | 0,774 |                        |
| 200  |               |               | В      | 5TE1 440 |            |            | 1                            | 1 шт.         | 0,794 |                        |
| 3 НО со сквозной проходной клеммой N-проводника  |               |               |        |          |            |            |                              |               |       |                        |
| 100  | 690           | 5             | В      | 5TE1 610 |            |            | 1                            | 1 шт.         | 0,592 |                        |
| 125  |               |               | В      | 5TE1 620 |            |            | 1                            | 1 шт.         | 0,606 |                        |
| 160  |               | 8             | В      | 5TE1 630 |            |            | 1                            | 1 шт.         | 0,791 |                        |
| 200  |               |               | В      | 5TE1 640 |            |            | 1                            | 1 шт.         | 0,789 |                        |
|  <p>Разъединители с красной рукояткой и желтой крышкой можно использовать в качестве аварийного устройства выключения питания согласно МЭК 60204-1, EN 60204-1, если выключатель легко доступен, глубина установки 92 мм</p> | 3 НО          |               |        |          |            |            |                              |               |       |                        |
|  | 100           | 690           | 5      | В        | 5TE1 315   |            |                              | 1             | 1 шт. | 0,545                  |
|  | 125           |               |        | В        | 5TE1 325   |            |                              | 1             | 1 шт. | 0,550                  |
|  | 160           |               | 8      | В        | 5TE1 335   |            |                              | 1             | 1 шт. | 0,693                  |
|  | 200           |               |        | В        | 5TE1 345   |            |                              | 1             | 1 шт. | 0,722                  |
|  | 4 НО          |               |        |          |            |            |                              |               |       |                        |
|  | 100           | 690           | 5      | В        | 5TE1 415   |            |                              | 1             | 1 шт. | 0,596                  |
|  | 125           |               |        | В        | 5TE1 425   |            |                              | 1             | 1 шт. | 0,609                  |
|  | 160           |               | 8      | В        | 5TE1 435   |            |                              | 1             | 1 шт. | 0,803                  |
|  | 200           |               |        | В        | 5TE1 445   |            |                              | 1             | 1 шт. | 0,806                  |








\* Заказывается данное или кратное ему количество.

# Выключатели-разъединители

Выключатели-разъединители 5TE1 до 200 А

## Общие характеристики

### Принадлежности

|  | Модификация   | $I_e$<br>А перем.<br>тока | $U_e$<br>В перем.<br>тока | DT | Заказной №      | Цена<br>за ЕУ | ЕУ (УСТРОЙСТВО,<br>КОМПЛЕКТ, М) | Цена*/<br>за шт. | УПАК | Вес одной ЕУ<br>примерно.<br>кг |
|--|---|---------------------------|---------------------------|----|-----------------|---------------|---------------------------------|------------------|------|---------------------------------|
| <br> | Крышка клеммной коробки<br>Герметизируемые  |                           |                           |    |                 |               |                                 |                  |      |                                 |
|  | Для разъединителей нагрузки 100 А и 125 А   |                           |                           | В  | <b>5TE9 000</b> |               | 1                               | 1 шт.            | 027  | 0,043                           |
|  | Для разъединителей нагрузки 160 А и 200 А   |                           |                           | В  | <b>5TE9 001</b> |               | 1                               | 1 шт.            | 027  | 0,037                           |
|   | Каркасные полюсные клеммы   |                           |                           |    |                 |               |                                 |                  |      |                                 |
|  | Для разъединителей нагрузки 160 А и 200 А, 14,5 мм<br>клемма для кабелей с сечением 35 мм <sup>2</sup> , винт<br>с шестигранной головкой под торцевой ключ 5 мм |                           |                           |    |                 |               |                                 |                  |      |                                 |
|  | 1 упаковка = 3 шт.  |                           |                           | В  | <b>5TE9 003</b> |               | 1                               | 1 упаковка       | 027  | 0,245                           |
|  | 1 упаковка = 4 шт.  |                           |                           | А  | <b>5TE9 004</b> |               | 1                               | 1 упаковка       | 027  | 0,323                           |
|    | Дополнительные контакты   |                           |                           |    |                 |               |                                 |                  |      |                                 |
|  | Ставятся дополнительно слева или справа<br>либо с обеих сторон (2 шт.);<br>минимальная нагрузка на контакт 24 В, 50 мА  |                           |                           |    |                 |               |                                 |                  |      |                                 |
|  | 1 СО  | 6                         | 230                       | В  | <b>5TE9 005</b> |               | 1                               | 1 шт.            | 027  | 0,042                           |
|  | 2 СО  | 6                         | 230                       | В  | <b>5TE9 006</b> |               | 1                               | 1 шт.            | 027  | 0,048                           |
|   | Замковые устройства   |                           |                           |    |                 |               |                                 |                  |      |                                 |
|  | До трех висячих замков с макс. Ø 8 мм   |                           |                           | В  | <b>5TE9 014</b> |               | 1                               | 1 шт.            | 027  | 0,017                           |
|   | Комплект для преобразования, 4-полюсный, для 100 А<br>и 125 А для соединения шинопроводов или кабелей<br>с кабельными наконечниками                             |                           |                           |    |                 |               |                                 |                  |      |                                 |
|  | Для шинопроводов макс. шириной 15 мм включая<br>крышку клеммной коробки   |                           |                           | В  | <b>5TE9 015</b> |               | 1                               | 1 упаковка       | 027  | 0,078                           |
|   | Поворотные приводы с удлиненными штоками для<br>установки на откидных дверях или крышках оболочек,<br>блокируемые, IP65   |                           |                           |    |                 |               |                                 |                  |      |                                 |
|  | Черная рукоятка   |                           |                           |    |                 |               |                                 |                  |      |                                 |
|  | Длина штока 200 мм  |                           |                           | В  | <b>5TE9 010</b> |               | 1                               | 1 шт.            | 027  | 0,177                           |
|  | <b>Длина штока 400 мм</b>   |                           |                           | В  | <b>5TE9 011</b> |               | 1                               | 1 шт.            | 027  | 0,234                           |
|  | Красная рукоятка  |                           |                           |    |                 |               |                                 |                  |      |                                 |
|  | Длина штока 200 мм  |                           |                           | В  | <b>5TE9 012</b> |               | 1                               | 1 шт.            | 027  | 0,175                           |
|  | <b>Длина штока 400 мм</b>   |                           |                           | В  | <b>5TE9 013</b> |               | 1                               | 1 шт.            | 027  | 0,234                           |

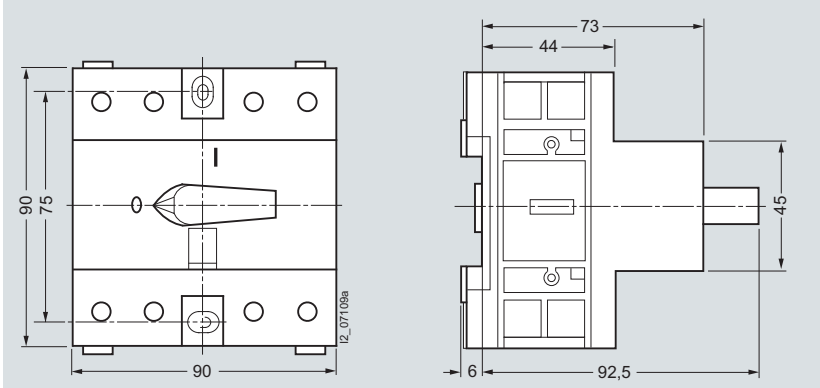
# Выключатели-разъединители

Выключатели-разъединители 5TE1 до 200 А

Общие характеристики

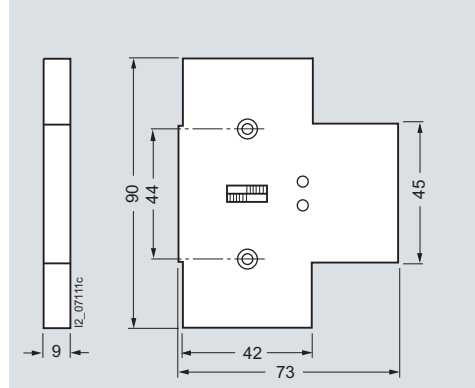
## Габаритные чертежи

### Выключатели-разъединители 5TE1 100 А и 125 А



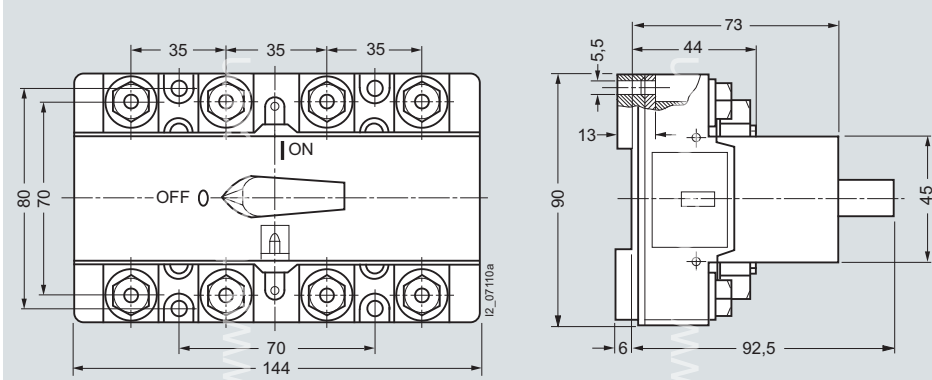
5TE1 210 5TE1 310 5TE1 410 5TE1 610  
5TE1 220 5TE1 315 5TE1 415 5TE1 620  
5TE1 320 5TE1 420  
5TE1 325 5TE1 425

### Дополнительные контакты 5TE9



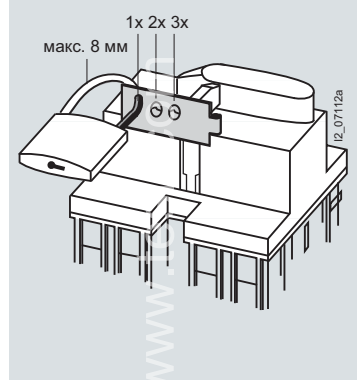
5TE9 005  
5TE9 006

### Выключатели-разъединители 5TE1, 160 А и 200 А

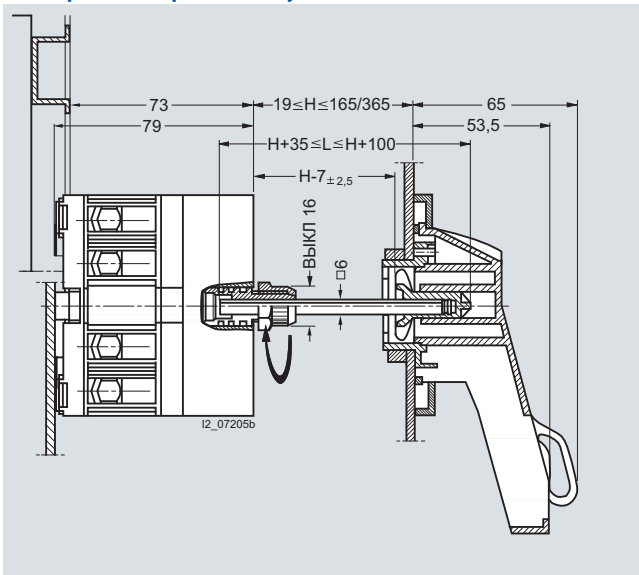


5TE1 230 5TE1 330 5TE1 430 5TE1 630  
5TE1 240 5TE1 335 5TE1 435 5TE1 640  
5TE1 340 5TE1 440  
5TE1 345 5TE1 445

### Замковые устройства

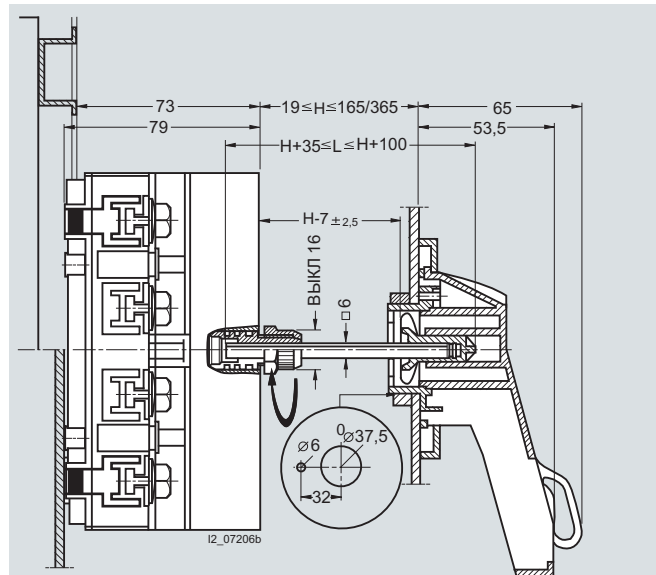


### Поворотные приводы с удлиненными штоками 5TE9



С выключателями-разъединителями 100 А и 125 А  
5TE9 010, 5TE9 011,  
5TE9 012, 5TE9 013

Возможно открывание двери в отключенном состоянии.



С выключателями-разъединителями 160 А и 200 А  
5TE9 010, 5TE9 011,  
5TE9 012, 5TE9 013

Возможно открывание двери в отключенном состоянии.

# Выключатели-разъединители

Выключатели-разъединители 5TE1 до 200 А

## Общие характеристики

### Схематика

#### Диаграмма



5TE1 210  
5TE1 220  
5TE1 230  
5TE1 240



5TE1 310  
5TE1 320  
5TE1 330  
5TE1 340



5TE1 410  
5TE1 420  
5TE1 430  
5TE1 440



5TE1 610  
5TE1 620  
5TE1 630  
5TE1 640



5TE1 315  
5TE1 325  
5TE1 335  
5TE1 345



5TE1 415  
5TE1 425  
5TE1 435  
5TE1 445

#### Дополнительные контакты 5TE9



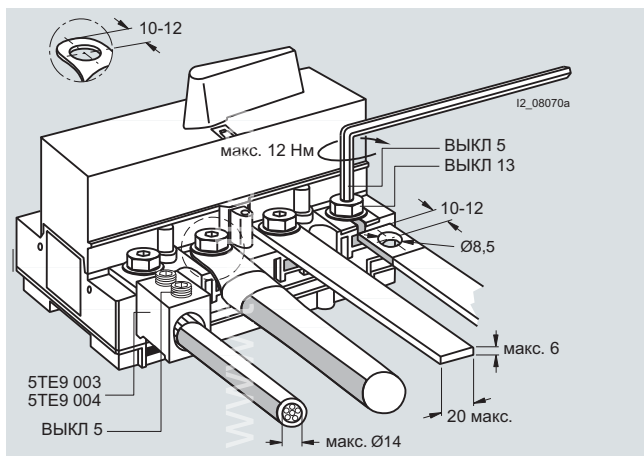
5TE9 005



5TE9 006

### Дополнительная информация

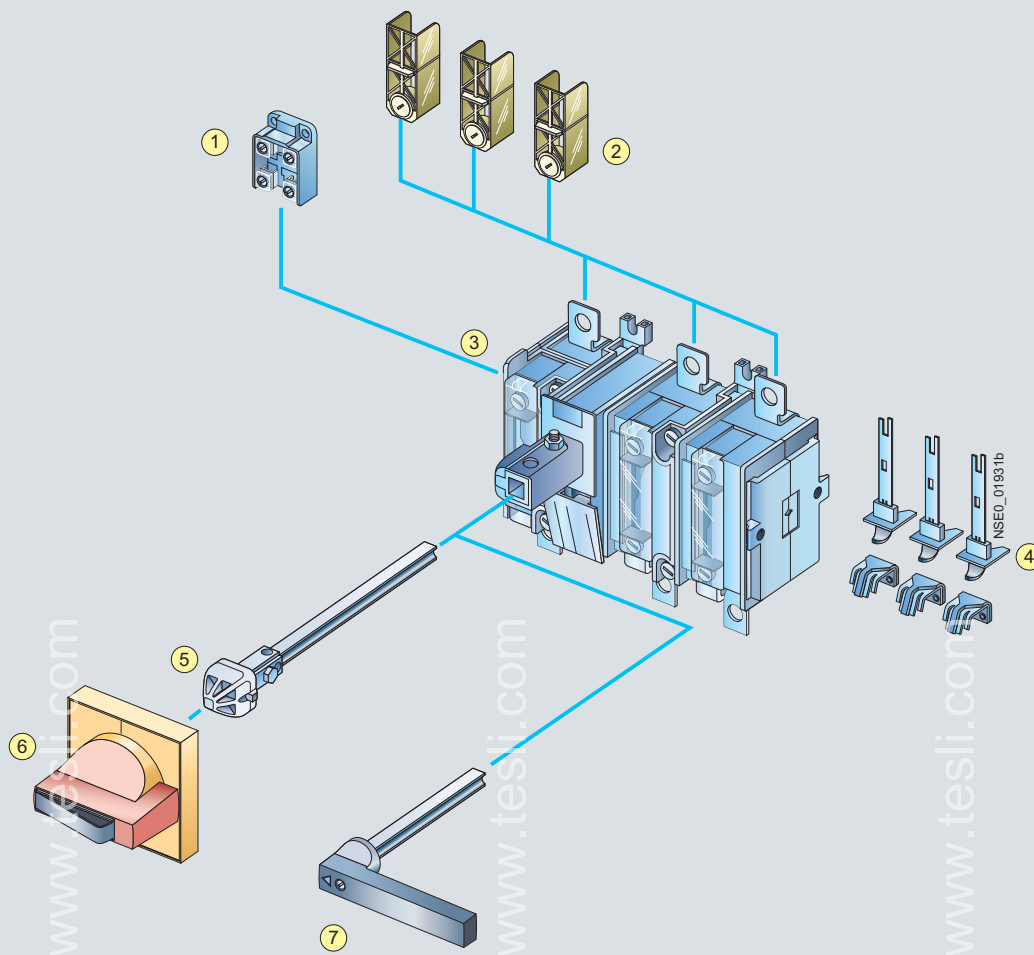
#### Подключение выключателей 5TE1 3 и 5TE1 4, 160 и 200 А



#### Устройство

- От 160 А: подается с помощью одной крышки клеммной коробки
- 160 А и 200 А: модификация для подключения с помощью кабельного наконечника
- Крепление с помощью винтов к опорной пластине
- Установка на стандартной монтажной рейке согласно EN 60715, поднятой по крайней мере на 5 мм над опорной пластиной

## Общие сведения



- 1 Дополнительный контакт (3SB для 3 KA; 3 KX для 3 KE)
- 2 Крышка клеммной коробки IP20 (со стороны обслуживания)
- 3 Выключатель-разъединитель 3К
- 4 Главные контакты (только для 3 KE)
- 5 Удлиненный шток
- 6 Поворотный привод с дверной муфтой 8UC7 в стандартной модификации (темно-серый) или модификации для аварийного останова (красный/желтый)
- 7 Рукоятка 8UC9 для стац. установки в стандартной модификации (черная) или модификации для аварийного останова (красная/желтая)

Все компоненты, от выключателя до привода, оснащены функциями взаимозаменяемости.

Для установки на боковых или задних стенках электрошкафов к разъединителям нагрузки 3KA предусмотрены наборы принадлежностей с целью использования разъединителей в качестве стандартных и аварийных выключателей.

Для использования 2 разъединителей типа 3KE в качестве переключателей нагрузки существует специальный привод.

Рычажный механизм переключения позволяет одновременно коммутировать два разъединителя нагрузки с одинаковыми или различными номинальными рабочими токами.

Одинаковые принадлежности для разъединителей нагрузки 3KA, 3KL и 3KM с предохранителями и без них упрощают ведение склада запасных частей.

## Область применения

Разъединители нагрузки 3KA и 3KE используются в качестве главных, аварийных, ремонтных выключателей и сетевых переключателей в распределительных устройствах в жилых и нежилых сооружениях, а также в промышленности. В трех- и четырехполюсных модификациях они обеспечивают включение и отключение указанного номинального тока под нагрузкой. Одновременно они выполняют защитную разделительную и разъединительную функцию во всех цепях тока низкого напряжения.

Все разъединители нагрузки 3К устойчивы к климатическим воздействиям и отвечают нормам МЭК 60947-1 и МЭК 60947-3. Для использования в качестве предохранительного выключателя предлагаются разъединители нагрузки в типовом изолирующем корпусе 8HP (степень защиты IP65).

Дополнительные данные, см. в каталоге LV 10.2, главу 18 «Распределительные щиты» и главу 19 «Клеммные блоки».

# Выключатели-разъединители

Выключатели-разъединители SENTRON 3КА, 3КЕ до 1000 А

## Введение

### Технические характеристики

| Нормативные документы  | МЭК 60947-1, МЭК 60947-3  |   |                     |                     |                     |                     |                     |
|--|---|---|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
|  | 3КА50   | 3КА51   | 3КА52 <sup>1)</sup> | 3КА53 <sup>1)</sup> | 3КА55 <sup>1)</sup> | 3КА57 <sup>1)</sup> | 3КА58 <sup>1)</sup> |
| Тип  | A   | B   | C                   | D                   | E                   | F                   | G                   |
| Номинальный длительный ток $I_n$   | 63  | 80  | 125                 | 160                 | 250                 | 400                 | 630 <sup>3)</sup>   |
| Условный тепловой ток на открытом воздухе $I_{th}^{(2)}$   | 63  | 80  | 125                 | 160                 | 250                 | 400                 | 630 <sup>3)</sup>   |
| Номинальное напряжение изоляции $U_i$  | 690   | 690   | 1000                | 1000                | 1000                | 1000                | 1000                |
| Номинальная импульсная прочность $U_{imp}$   | 6   | 6   | 8                   | 8                   | 8                   | 8                   | 8                   |
| Номинальное рабочее напряжение $U_e$   | 50/60 Гц AC<br>DC   |   |                     |                     |                     |                     |                     |
| Номинальная включающая способность при КЗ $I_{cm}$ с предвключенными предохранителями <sup>4)</sup><br>При 50/60 Гц 690 В AC, пиковое значение | кА  | 220   | 220                 | 220                 | 220                 | 176                 | 105                 |
| Номинальный действительный ток короткого замыкания с предвключенными предохранителями <sup>4)</sup><br>При 50/60 Гц 690 В AC, действ. значение | кА  | 100   | 100                 | 100                 | 100                 | 80                  | 50                  |
| Макс. номинальный ток $I_n$ предохранителей  | A   | 63  | 80                  | 160                 | 160                 | 400                 | 630                 |
| Допустимый сквозной ток предохранителей  | кА  | 8   | 10                  | 17                  | 17                  | 30 <sup>5)</sup>    | 40 <sup>5)</sup>    |
| Максимальное допустимое сквозное значение $I^2t$   | кА <sup>2</sup> с   | 55  | 55                  | 223                 | 223                 | 1000                | 2600                |
| Допустимый сквозной ток предвключенного автоматического выключателя<br>При 50/60 Гц 690 В AC, пиковое значение                                 | кА  | 7   | 8                   | 8                   | 15                  | 25                  | 32                  |
| Номинальная включающая способность при коротком замыкании без предохранителей<br>При 50/60 Гц 690 В AC, пиковое значение                       | кА  | 7   | 7                   | 7                   | 9                   | 20                  | 35                  |
| Включающая способность (ввод питания снизу или сверху)<br>При 400 В AC   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Ток отключения <math>I_c</math> (при r.f. = 0,35, действ. значение)</li> <li>Номинальный рабочий ток <math>I_e</math> при AC-21A, AC-22A, AC-23A</li> <li>Коммутационная способность двигателя AC-23A</li> </ul> |   |                     |                     |                     |                     |                     |
| При 500 В AC   | A   | 500   | 640                 | 1000                | 1280                | 2000                | 3200                |
| При 690 В AC   | A   | 500   | 500                 | 1000                | 1280                | 2000                | 3200                |
| При 440 В DC (3 полюса включены последовательно) <sup>7)</sup>   | A   | 250   | 260                 | 500                 | 640                 | 1000 <sup>8)</sup>  | 1600                |
| Номинальный кратковременный ток $I_{cw}$ (1-сек. ток, действ. значение)  | кА  | 2.5   | 2.5                 | 3.2                 | 3.2                 | 8                   | 15                  |
| Допустимая температура окружающей среды  | °C  | -25 ... +55 при эксплуатации <sup>3)</sup>                                      |                     |                     |                     |                     |                     |
|  | °C  | -50 ... +80 при хранении  |                     |                     |                     |                     |                     |
| Механическая износостойкость, рабочие циклы  |   | 15 000  | 15 000              | 15 000              | 15 000              | 12 000              | 12 000              |
| Степень защиты   |   | IP00/IP20 (со стороны обслуживания, с шинопроводом и крышками клеммной коробки) |                     |                     |                     |                     |                     |
| Потеря мощности выключателя-разъединителя при $I_{th}$   | Вт  | 7   | 12                  | 22                  | 22                  | 33                  | 170                 |
| Подключение главных цепей  | Токовые шины, макс. размеры (Ш x Г)   |   |                     |                     |                     |                     |                     |
|  | мм  | 25 x 9  | 25 x 9              | 45 x 10             | 45 x 10             | 40 x 12             | 40 x 12             |
| Кабельный наконечник, макс. сечение провода (многожильн.)  | мм <sup>2</sup>   | 35  | 35                  | 70                  | 120                 | 150                 | 2 x 150 или 1 x 240 |
| Момент затяжки   | Нм  | 6 ... 7.5   | 6 ... 7.5           | 7 ... 10            | 18 ... 22           | 35 ... 45           | 35 ... 45           |
| Винты клемм  | мм  | M6  | M6                  | M6                  | M8                  | M10                 | M10                 |
| Подключение защитного провода  | Плоские шины  |   |                     |                     |                     |                     |                     |
| Кабельный наконечник, макс. сечение провода (многожильн.)  | мм <sup>2</sup>   | --  | --                  | --                  | --                  | 20 x 2,5            | 20 x 2,5            |
|  | мм <sup>2</sup>   | --  | --                  | --                  | --                  | 70                  | 120                 |

1) Технические характеристики апробации предоставляются по запросу.

2) Указание по проектированию: макс. допустимая рабочая температура на зажимах 100 °C.

3) Для типа 3КА58 при эксплуатации -25 °C ... +35 °C, 570 А при 55 °C.

4) Только с предохранителями 3NA3 8, 3NA3 2 или 3ND1 8, 3ND1 2 (в других случаях только 105 кА/50 кА).

5) Предохранитель для коммутационных аппаратов 3ND1.

6) 23 В перем. тока.

7) 220 В пост. тока (L1 и L3 соединены последовательно) или 110 В пост. тока (одна цепь) при пост. токе 23 А.

8) При 440 В  $L/R = 4$  мс, при 220 В  $L/R = 15$  мс.

9) При 440 В пост. токе 22 А, при 220 В пост. токе 23 А.



| Нормативные документы   | МЭК 60947-1, МЭК 60947-3   |                              |   |             |             |      |
|---|--|------------------------------|---|-------------|-------------|------|
|   | Тип  | 3КЕ42                        | 3КЕ43                                   | 3КЕ44       | 3КЕ45       |      |
| Номинальный длительный ток $I_n$  | A  | 250                          | 400                                     | 630         | 1000        |      |
| Номинальное напряжение изоляции $U_i$   | B  | AC 1000, DC 1200             |   |             |             |      |
| Номинальная импульсная прочность $U_{imp}$  | кВ   | 8                            | 8                                       | 8           | 8           |      |
| Номинальное рабочее напряжение $U_e$  | 50/60 Гц AC  | B                            | 690                                     |             |             |      |
|   | DC   | B                            | 440 (3 полюса включены последовательно) |             |             |      |
|   |  | B                            | 220 (2 полюса включены последовательно) |             |             |      |
| Номинальная включающая способность при КЗ $I_{cm}$<br>При 50/60 Гц 690 В AC, пиковое значение   | кА   | 35                           | 35                                      | 60          | 60          |      |
| Номинальная включающая способность при коротком замыкании с предвключенными предохранителями<br>При 50/60 Гц 690 В AC, пиковое значение | кА   | 105                          | 105                                     | 105         | 84          |      |
| Номинальный условный ток короткого замыкания с предвключенными предохранителями<br>При 50/60 Гц 690 В AC (действ. значение)             | A  | 50                           | 50                                      | 50          | 40          |      |
| Максимальное допустимое сквозное значение $I^2t$  | кА <sup>2</sup> с  | 2150                         | 2150                                    | 5400        | 19000       |      |
| Допустимый сквозной ток предвключенного автоматического выключателя   | При 50/60 Гц 690 В AC, пиковое значение                                    | кА                           | 35                                      | 35          | 60          | 60   |
|   | Макс. номинальный ток $I_n$ предохранителя                                 | A                            | 400                                     | 400         | 630         | 1000 |
|   | Допустимый сквозной ток предохранителей (пиковое значение)                 | кА                           | 38                                      | 38          | 60          | 75   |
|   |  |                              |   |             |             |      |
| Включающая способность (ввод питания снизу или сверху)<br>При 400 В AC  | • Ток отключения $I_c$ (при р.ф. = 0,35, действ. значение)                 | A                            | 1000                                    | 1000        | 2520        | 2520 |
|   | • Номинальный рабочий ток $I_e$ при  |                              |   |             |             |      |
|   | AC-21A   | A                            | 250                                     | 400         | 630         | 1000 |
|   | AC-22A   | A                            | 250                                     | 330         | 630         | 800  |
|   | AC-23A   | A                            | 125                                     | 125         | 315         | 315  |
|   | При 500 В AC   |                              |   |             |             |      |
|   | • Ток отключения $I_c$ (при р.ф. = 0,35, действ. значение)                 | A                            | 1000                                    | 1000        | 2520        | 2520 |
|   | • Номинальный рабочий ток $I_e$ при  |                              |   |             |             |      |
|   | AC-21A   | A                            | 250                                     | 400         | 630         | 1000 |
|   | AC-22A   | A                            | 250                                     | 330         | 630         | 800  |
|   | AC-23A   | A                            | 125                                     | 125         | 315         | 315  |
|   | При 690 В AC   |                              |   |             |             |      |
|   | • Ток отключения $I_c$ (при р.ф. = 0,35, действ. значение)                 | A                            | 1000                                    | 1000        | 2520        | 2520 |
|   | • Номинальный рабочий ток $I_e$ при  |                              |   |             |             |      |
|   | AC-21A   | A                            | 250                                     | 400         | 630         | 1000 |
|   | AC-22A   | A                            | 250                                     | 330         | 630         | 800  |
|   | AC-23A   | A                            | 125                                     | 125         | 315         | 315  |
|   | При 440 В DC (3 полюса включены последовательно)                           |                              |   |             |             |      |
|   | • Ток отключения $I_c$ ( $L/R = 5$ мс)                                     | A                            | 1000                                    | 1000        | 2520        | 2520 |
|   | • Номинальный рабочий ток $I_e$ при  |                              |   |             |             |      |
|   | DC-21A   | A                            | 250                                     | 400         | 630         | 1000 |
|   | DC-22A   | A                            | 250                                     | 250         | 630         | 630  |
|   | Номинальный кратковременный ток $I_{cw}$<br>(1-сек. ток, действ. значение) | кА                           | 12,5                                    | 12,5        | 21          | 21   |
| Допустимая температура окружающей среды   | °C   | -25 ... +55 при эксплуатации |   |             |             |      |
|   | °C   | -50 ... +80 при хранении     |   |             |             |      |
| Механическая износостойкость, рабочие циклы   |  | 10 000                       |   |             |             |      |
| Степень защиты  |  | IP00                         |   |             |             |      |
| Потеря мощности выключателя-разъединителя при $I_{th}$  | Вт   | 15                           | 33                                      | 78          | 180         |      |
| Подключение главных цепей   |  |                              |   |             |             |      |
| Токовые шины, макс. размеры (Ш x Г)   | мм   | 25 x 10                      | 25 x 10                                 | 2 x 40 x 10 | 2 x 40 x 10 |      |
| Кабельный наконечник, макс. сечение провода (многожильн.)   | мм <sup>2</sup>  | 2 x 150                      | 2 x 150, 1 x 240                        | 2 x 240     | 2 x 240     |      |

# Выключатели-разъединители

Выключатели-разъединители SENTRON 3КА, 3КЕ до 1000 А

## Установка на монтажных платах

### Область применения



Разъединители нагрузки 3КА используются в качестве главных и аварийных выключателей для рабочей коммутации и разъединения в главных и вспомогательных цепях тока. Они также используются для отключения трехфазных двигателей и других нагрузок в случае техобслуживания или ремонта.

Главные и аварийные выключатели соответствуют МЭК 60947-3 и EN 60947-3 и являются разъединителями нагрузки с ручным управлением, выполняют функцию разъединения и отвечают требованиям директивы по машиностроению EN 60204-1.

### Данные для выбора и заказа

**Все разъединители нагрузки имеют степень защиты IP00.**

**Винты зажимов для подключения, как правило, входят в объем поставки.**

| Номинальный длительный ток $I_u$   | DT  | Заказной №     | Цена за ЕУ     | ЕУ (УСТРОЙСТВО, КОМПЛЕКТ, М) | PS*/ за шт. | УПАК.     | Вес одной ЕУ примерно |
|--|-----|----------------|----------------|------------------------------|-------------|-----------|-----------------------|
| А  |     |                |                |                              |             |           | кг                    |
| <b>Комплектные модификации с поворотным приводом с дверной муфтой 8UC7 (черная рукоятка)</b>                                     |     |                |                |                              |             |           |                       |
| <b>3-полюсные для двигательных нагрузок и для распределения энергии</b>  |     |                |                |                              |             |           |                       |
| 63   | B   | 3КА50 30-1GE01 |                |                              | 1           | 1 шт. 103 | 1,444                 |
| 80   | B   | 3КА51 30-1GE01 |                |                              | 1           | 1 шт. 103 | 1,403                 |
| 125  | B   | 3КА52 30-1GE01 |                |                              | 1           | 1 шт. 103 | 2,383                 |
| 160  | B   | 3КА53 30-1GE01 |                |                              | 1           | 1 шт. 103 | 2,426                 |
| 250  | B   | 3КА55 30-1GE01 |                |                              | 1           | 1 шт. 103 | 5,475                 |
| 400  | B   | 3КА57 30-1GE01 |                |                              | 1           | 1 шт. 103 | 5,556                 |
| 630  | B   | 3КА58 30-1GE01 |                |                              | 1           | 1 шт. 103 | 6,128                 |
| <b>4-полюсные<sup>1)</sup> для распределения энергии</b>   |     |                |                |                              |             |           |                       |
| 63   | B   | 3КА50 40-1GE01 |                |                              | 1           | 1 шт. 103 | 2,498                 |
| 80   | B   | 3КА51 40-1GE01 |                |                              | 1           | 1 шт. 103 | 2,540                 |
| 125  | B   | 3КА52 40-1GE01 |                |                              | 1           | 1 шт. 103 | 2,490                 |
| 160  | B   | 3КА53 40-1GE01 |                |                              | 1           | 1 шт. 103 | 2,458                 |
| 250  | B   | 3КА55 40-1GE01 |                |                              | 1           | 1 шт. 103 | 6,038                 |
| 400  | B   | 3КА57 40-1GE01 |                |                              | 1           | 1 шт. 103 | 5,154                 |
| 630  | B   | 3КА58 40-1GE01 |                |                              | 1           | 1 шт. 103 | 6,595                 |
| <b>Базовая модель выключателя, без рукоятки</b>  |     |                |                |                              |             |           |                       |
| <b>3-полюсные для двигательных нагрузок и для распределения энергии</b>  |     |                |                |                              |             |           |                       |
| <br>3KA53 30-1AE01                            | 63  | B              | 3КА50 30-1AE01 |                              | 1           | 1 шт. 103 | 0,946                 |
|  | 80  | B              | 3КА51 30-1AE01 |                              | 1           | 1 шт. 103 | 0,918                 |
|  | 125 | B              | 3КА52 30-1AE01 |                              | 1           | 1 шт. 103 | 1,880                 |
|  | 160 | B              | 3КА53 30-1AE01 |                              | 1           | 1 шт.     |                       |
|  | 250 | B              | 3КА55 30-1AE01 |                              | 1           | 1 шт.     |                       |
| 400  | B   | 3КА57 30-1AE01 |                | 1                            | 1 шт.       |           |                       |
| 630  | B   | 3КА58 30-1AE01 |                | 1                            | 1 шт.       |           |                       |
| <b>4-полюсные<sup>1)</sup> для распределения энергии</b>   |     |                |                |                              |             |           |                       |
| <br>3KA53 40-1AE01                            | 63  |                | 3КА50 40-1AE01 |                              |             | 1 шт.     |                       |
|  | 80  |                | 3КА51 40-1AE01 |                              |             | 1 шт.     |                       |
|  | 125 |                | 3КА52 40-1AE01 |                              |             | 1 шт.     |                       |
|  | 160 |                | 3КА53 40-1AE01 |                              |             | 1 шт.     |                       |
|  | 250 | C              | 3КА55 40-1AE01 |                              | 1           | 1 шт. 103 | 5,042                 |
| 400  | B   | 3КА57 40-1AE01 |                | 1                            | 1 шт. 103   | 5,195     |                       |
| 630  | B   | 3КА58 40-1AE01 |                | 1                            | 1 шт. 103   | 5,740     |                       |
| <b>Аварийный дверной поворотный привод 8UC7 (рукоятка красная, подложка желтая) для базовой модели выключателя, без рукоятки</b> |     |                |                |                              |             |           |                       |
| <b>3-полюсные для двигательных нагрузок и для распределения энергии</b>  |     |                |                |                              |             |           |                       |
| <br>8UC71 21-3BB10                            | 63  | B              | 8UC71 21-3BB10 |                              | 1           | 1 шт. 103 | 0,200                 |
|  | 80  | B              | 8UC71 21-3BB10 |                              | 1           | 1 шт. 103 | 0,200                 |
|  | 125 | B              | 8UC72 22-3BB20 |                              | 1           | 1 шт. 103 | 0,200                 |
|  | 160 | B              | 8UC72 22-3BB20 |                              | 1           | 1 шт. 103 | 0,200                 |
|  | 250 | B              | 8UC73 23-3BB30 |                              | 1           | 1 шт. 103 | 0,200                 |
|  | 400 | B              | 8UC73 23-3BB30 |                              | 1           | 1 шт. 103 | 0,200                 |
| 630  | B   | 8UC73 23-3BB30 |                | 1                            | 1 шт. 103   | 0,200     |                       |
| <b>4-полюсные<sup>1)</sup> для распределения энергии</b>   |     |                |                |                              |             |           |                       |
|  | B   | 8UC72 22-3BB20 |                |                              | 1           | 1 шт. 103 | 0,200                 |
|  | B   | 8UC72 22-3BB20 |                |                              | 1           | 1 шт. 103 | 0,200                 |
|  | B   | 8UC72 22-3BB20 |                |                              | 1           | 1 шт. 103 | 0,200                 |
|  | B   | 8UC72 22-3BB20 |                |                              | 1           | 1 шт. 103 | 0,200                 |
|  | B   | 8UC73 23-3BB30 |                |                              | 1           | 1 шт. 103 | 0,200                 |
|  | B   | 8UC73 23-3BB30 |                |                              | 1           | 1 шт. 103 | 0,200                 |
|  | B   | 8UC73 23-3BB30 |                |                              | 1           | 1 шт. 103 | 0,200                 |

<sup>1)</sup> Снижение номинальных значений при высших гармониках от частотных преобразователей.


Для получения информации об аварийных дверных поворотных приводах 8UC7 (рукоятка красная, подложка желтая) см. «Принадлежности».

\* Заказывается данное или кратное ему количество.

# Выключатели-разъединители

Выключатели-разъединители SENTRON 3КА, 3КЕ до 1000 А

## Установка на монтажных платах

| Номинальный длительный ток $I_n$   | DT  | 3-полюсный, установочный комплект для монтажа на боковой стенке электрошкафа<br>Установочные комплекты (IP40 спереди)<br>Включает: блокируемую рукоятку и три крышки клеммных коробок для стороны ввода<br>Заказной № | ЕУ (УСТРОЙСТВО, КОМПЛЕКТ, М) | PS*/ за шт. | УПАК. | Вес одной ЕУ примерно | кг    |  |
|--|---|---|------------------------------|-------------|-------|-----------------------|-------|--|
| А  |   |   |                              |             |       |                       |       |  |
| <b>Черная рукоятка</b>   |   |   |                              |             |       |                       |       |  |
|  <p>3KA53 30-1AE01<br/>с 3КХ3 536-2AA</p> | 63  | В   | 3КХ3 516-2AA                 | 1           | 1 шт. | 103                   | 0,591 |  |
|  | 80  | В   | 3КХ3 516-2AA                 | 1           | 1 шт. | 103                   | 0,591 |  |
|  | 125   | В   | 3КХ3 536-2AA                 | 1           | 1 шт. | 103                   | 0,843 |  |
|  | 160   | В   | 3КХ3 536-2AA                 | 1           | 1 шт. | 103                   | 0,843 |  |
|  | 250   | В   | 3КХ3 556-2AA                 | 1           | 1 шт. | 103                   | 1,560 |  |
|  | 400   | В   | 3КХ3 556-2AA                 | 1           | 1 шт. | 103                   | 1,560 |  |
|  | 630   | В   | 3КХ3 556-2AA                 | 1           | 1 шт. | 103                   | 1,560 |  |
|  | <b>Красная рукоятка аварийного останова</b> |   |                              |             |       |                       |       |  |
|  | 63  | В   | 3КХ3 516-2BA                 | 1           | 1 шт. | 103                   | 0,584 |  |
|  | 80  | В   | 3КХ3 516-2BA                 | 1           | 1 шт. | 103                   | 0,584 |  |
| 125  | В   | 3КХ3 536-2BA  | 1                            | 1 шт.       | 103   | 0,860                 |       |  |
| 160  | В   | 3КХ3 536-2BA  | 1                            | 1 шт.       | 103   | 0,860                 |       |  |
| 250  | В   | 3КХ3 556-2BA  | 1                            | 1 шт.       | 103   | 1,590                 |       |  |
| 400  | В   | 3КХ3 556-2BA  | 1                            | 1 шт.       | 103   | 1,590                 |       |  |
| 630  | В   | 3КХ3 556-2BA  | 1                            | 1 шт.       | 103   | 1,590                 |       |  |

\* Заказывается данное или кратное ему количество.

# Выключатели-разъединители


Выключатели-разъединители SENTRON 3КА, 3КЕ до 1000 А

## Установка на монтажных платах

Все разъединители нагрузки имеют степень защиты IP00.

С высокоскоростным замыканием и размыканием.

Винты зажимов для подключения, как правило, входят в объем поставки.

| Номинальный длительный ток $I_n$   | DT                  | 3-полюсный, привод и активация спереди           | ЕУ (УСТРОЙСТВО, КОМПЛЕКТ, М) | PS*/ за шт. | УПАК. | Вес одной ЕУ примерно |       |
|--|---------------------|--|------------------------------|-------------|-------|-----------------------|-------|
| А  |                     | Прямые приводы                                   |                              |             |       | кг                    |       |
|  |                     | Заказной №                                       | Цена за ЕУ                   |             |       |                       |       |
| <b>Комплектные модификации с черной рукояткой</b>  |                     |  |                              |             |       |                       |       |
| <br>3КЕ43 30-0ВА                                | 250                 | В  | 3КЕ42 30-0ВА                 | 1           | 1 шт. | 103                   | 4,210 |
|  | 400                 | В  | 3КЕ43 30-0ВА                 | 1           | 1 шт. | 103                   | 4,178 |
|  | 630                 | В  | 3КЕ44 30-0ВА                 | 1           | 1 шт. | 103                   | 7,184 |
|  | 1000                | В  | 3КЕ45 30-0ВА                 | 1           | 1 шт. | 103                   | 7,838 |
| <b>Базовая модель выключателя, без рукоятки</b>  |                     |  |                              |             |       |                       |       |
|  | 250                 | В  | 3КЕ42 30-0АА                 | 1           | 1 шт. | 103                   | 3,879 |
|  | 400                 | В  | 3КЕ43 30-0АА                 | 1           | 1 шт. | 103                   | 3,870 |
|  | 630                 | В  | 3КЕ44 30-0АА                 | 1           | 1 шт. | 103                   | 6,915 |
|  | 1000                | В  | 3КЕ45 30-0АА                 | 1           | 1 шт. | 103                   | 7,427 |
| <b>Красная аварийная рукоятка + муфта для базовой модели выключателя, без рукоятки</b>   |                     |  |                              |             |       |                       |       |
|  | 250                 | В  | 8UC93 71                     | 1           | 1 шт. | 103                   | 0,146 |
|  |                     | В  | + 3КХ2 210-0Н                | 1           | 1 шт. | 103                   | 0,236 |
|  | 400                 | В  | 8UC93 71                     | 1           | 1 шт. | 103                   | 0,146 |
|  |                     | В  | + 3КХ2 210-0Н                | 1           | 1 шт. | 103                   | 0,236 |
|  | 630                 | В  | 8UC93 75                     | 1           | 1 шт. | 103                   | 0,165 |
|  |                     | В  | + 3КХ2 210-0Н                | 1           | 1 шт. | 103                   | 0,236 |
|  | 1000                | В  | 8UC93 75                     | 1           | 1 шт. | 103                   | 0,165 |
|  |                     | В  | + 3КХ2 210-0Н                | 1           | 1 шт. | 103                   | 0,236 |
| <b>Номинальный длительный ток <math>I_n</math></b>   |                     |  |                              |             |       |                       |       |
| А  | DT                  | 3-полюсный, привод и активация спереди           | ЕУ (УСТРОЙСТВО, КОМПЛЕКТ, М) | PS*/ за шт. | УПАК. | Вес одной ЕУ примерно |       |
|  |                     | Поворотный привод с дверной муфтой (блокируемый) |                              |             |       | кг                    |       |
|  |                     | Заказной №                                       | Цена за ЕУ                   |             |       |                       |       |
| <b>Комплектные модификации с дверным поворотным приводом 8UC7 (черная рукоятка)</b>  |                     |  |                              |             |       |                       |       |
|  | 250                 | В  | 3КЕ42 30-0ГА                 | 1           | 1 шт. | 103                   | 5,032 |
|  | 400                 | В  | 3КЕ43 30-0ГА                 | 1           | 1 шт. | 103                   | 5,041 |
|  | 630                 | В  | 3КЕ44 30-0ГА                 | 1           | 1 шт. | 103                   | 7,885 |
|  | 1000                | В  | 3КЕ45 30-0ГА                 | 1           | 1 шт. | 103                   | 8,532 |
| <b>Базовая модель выключателя, без рукоятки</b>  |                     |  |                              |             |       |                       |       |
|  | 250                 | В  | 3КЕ42 30-0АА                 | 1           | 1 шт. | 103                   | 3,879 |
|  | 400                 | В  | 3КЕ43 30-0АА                 | 1           | 1 шт. | 103                   | 3,870 |
|  | 630                 | В  | 3КЕ44 30-0АА                 | 1           | 1 шт. | 103                   | 6,915 |
|  | 1000                | В  | 3КЕ45 30-0АА                 | 1           | 1 шт. | 103                   | 7,427 |
| <b>Аварийный дверной поворотный привод 8UC7 (рукоятка красная, подложка желтая) для базовой модели выключателя, без рукоятки</b> |                     |  |                              |             |       |                       |       |
|  | 250, 400, 630, 1000 | В  | 8UC73 24-3ВВ44               | 1           | 1 шт. | 103                   | 0,200 |

# Выключатели-разъединители

Выключатели-разъединители SENTRON 3КА, ЗКЕ до 1000 А

## Установка на монтажных платах

| Номинальный длительный ток $I_n$  | DT | 3-полюсный, привод и активация<br>сзади | EY<br>(УСТРОЙСТВО,<br>КОМПЛЕКТ, М) | PS*/<br>за шт. | УПАК. | Вес одной<br>EY примерно | кг    |
|---|----|---|------------------------------------|----------------|-------|--------------------------|-------|
|   |    |   |                                    |                |       |                          |       |
| <b>А</b>  |    |   |                                    |                |       |                          |       |
| <b>Базовая модель выключателя, без рукоятки</b>   |    |   |                                    |                |       |                          |       |
| <b>Прямые приводы</b>   |    |   |                                    |                |       |                          |       |
| 250   | B  | ЗКЕ42 30-0СА                            |                                    | 1              | 1 шт. | 103                      | 5,306 |
| 400   | B  | ЗКЕ43 30-0СА                            |                                    | 1              | 1 шт. | 103                      | 5,030 |
| 630   | C  | ЗКЕ44 30-0СА                            |                                    | 1              | 1 шт. | 103                      | 7,395 |
| 1000  | C  | ЗКЕ45 30-0СА                            |                                    | 1              | 1 шт. | 103                      | 7,990 |
| <b>Прямые приводы (блокируемые)</b>   |    |   |                                    |                |       |                          |       |
| 250   | B  | ЗКЕ42 30-0СА                            |                                    | 1              | 1 шт. | 103                      | 5,306 |
| 400   | B  | ЗКЕ43 30-0СА                            |                                    | 1              | 1 шт. | 103                      | 5,030 |
| 630   | C  | ЗКЕ44 30-0СА                            |                                    | 1              | 1 шт. | 103                      | 7,395 |
| 1000  | C  | ЗКЕ45 30-0СА                            |                                    | 1              | 1 шт. | 103                      | 7,990 |
| <b>Рукоятка (черная) + накладка + подложка (серебристая)<br/>для базовой модели выключателя, без рукоятки</b> |    |   |                                    |                |       |                          |       |
| <b>Прямые приводы</b>   |    |   |                                    |                |       |                          |       |
| 250   | B  | 8UC93 70                                |                                    | 1              | 1 шт. | 103                      | 0,128 |
|   | A  | +<br>8UB95 30                           |                                    | 1              | 1 шт. | 103                      | 0,028 |
|   | A  | +<br>8UC96 31-0B                        |                                    | 1              | 1 шт. | 103                      | 0,011 |
| 400   | B  | 8UC93 70                                |                                    | 1              | 1 шт. | 103                      | 0,128 |
|   | A  | +<br>8UB95 30                           |                                    | 1              | 1 шт. | 103                      | 0,028 |
|   | A  | +<br>8UC96 31-0B                        |                                    | 1              | 1 шт. | 103                      | 0,011 |
| 630   | B  | 8UC93 74                                |                                    | 1              | 1 шт. | 103                      | 0,145 |
|   | A  | +<br>8UB95 30                           |                                    | 1              | 1 шт. | 103                      | 0,028 |
|   | A  | +<br>8UC96 31-0B                        |                                    | 1              | 1 шт. | 103                      | 0,011 |
| 1000  | B  | 8UC93 74                                |                                    | 1              | 1 шт. | 103                      | 0,145 |
|   | A  | +<br>8UB95 30                           |                                    | 1              | 1 шт. | 103                      | 0,028 |
|   | A  | +<br>8UC96 31-0B                        |                                    | 1              | 1 шт. | 103                      | 0,011 |
| <b>Прямые приводы (блокируемые)</b>   |    |   |                                    |                |       |                          |       |
| 250   | B  | 8UC93 70                                |                                    | 1              | 1 шт. | 103                      | 0,128 |
|   | B  | +<br>8UC95 63                           |                                    | 1              | 1 шт. | 103                      | 0,271 |
|   | A  | +<br>8UC96 31-0B                        |                                    | 1              | 1 шт. | 103                      | 0,011 |
| 400   | B  | 8UC93 70                                |                                    | 1              | 1 шт. | 103                      | 0,128 |
|   | B  | +<br>8UC95 63                           |                                    | 1              | 1 шт. | 103                      | 0,271 |
|   | A  | +<br>8UC96 31-0B                        |                                    | 1              | 1 шт. | 103                      | 0,011 |
| 630   | B  | 8UC93 74                                |                                    | 1              | 1 шт. | 103                      | 0,145 |
|   | B  | +<br>8UC95 63                           |                                    | 1              | 1 шт. | 103                      | 0,271 |
|   | A  | +<br>8UC96 31-0B                        |                                    | 1              | 1 шт. | 103                      | 0,011 |
| 1000  | B  | 8UC93 74                                |                                    | 1              | 1 шт. | 103                      | 0,145 |
|   | B  | +<br>8UC95 63                           |                                    | 1              | 1 шт. | 103                      | 0,271 |
|   | A  | +<br>8UC96 31-0B                        |                                    | 1              | 1 шт. | 103                      | 0,011 |

\* Заказывается данное или кратное ему количество.

# Выключатели-разъединители

Выключатели-разъединители SENTRON 3КА, 3КЕ до 1000 А

## Установка на монтажных платах

| Номинальный длительный ток $I_n$   | DT | 3-полюсный, привод и активация сзади                | ЕУ (УСТРОЙСТВО, КОМПЛЕКТ, М) | PS*/ за шт. | УПАК.     | Вес одной ЕУ примерно |
|--|----|---|------------------------------|-------------|-----------|-----------------------|
| А  |    | Заказной №  | Цена за ЕУ                   |             |           | кг                    |
| <b>Аварийная рукоятка красная + накладка + подложка (желтая) для базовой модели выключателя, без рукоятки</b>                    |    |   |                              |             |           |                       |
| <b>Прямые приводы</b>  |    |   |                              |             |           |                       |
| 250  | B  | 8UC93 71  |                              | 1           | 1 шт. 103 | 0,146                 |
|  | A  | + 8UB95 30  |                              | 1           | 1 шт. 103 | 0,028                 |
|  | A  | + 8UC96 33-0B                                       |                              | 1           | 1 шт. 103 | 0,011                 |
| 400  | B  | 8UC93 71  |                              | 1           | 1 шт. 103 | 0,146                 |
|  | A  | + 8UB95 30  |                              | 1           | 1 шт. 103 | 0,028                 |
|  | A  | + 8UC96 33-0B                                       |                              | 1           | 1 шт. 103 | 0,011                 |
| 630  | B  | 8UC93 75  |                              | 1           | 1 шт. 103 | 0,165                 |
|  | A  | + 8UB95 30  |                              | 1           | 1 шт. 103 | 0,028                 |
|  | A  | + 8UC96 33-0B                                       |                              | 1           | 1 шт. 103 | 0,011                 |
| 1000   | B  | 8UC93 75  |                              | 1           | 1 шт. 103 | 0,165                 |
|  | A  | + 8UB95 30  |                              | 1           | 1 шт. 103 | 0,028                 |
|  | A  | + 8UC96 33-0B                                       |                              | 1           | 1 шт. 103 | 0,011                 |
| <b>Прямые приводы (блокируемые)</b>  |    |   |                              |             |           |                       |
| 250  | B  | 8UC93 71  |                              | 1           | 1 шт. 103 | 0,146                 |
|  | B  | + 8UC95 63  |                              | 1           | 1 шт. 103 | 0,271                 |
|  | A  | + 8UC96 33-0B                                       |                              | 1           | 1 шт. 103 | 0,011                 |
| 400  | B  | 8UC93 71  |                              | 1           | 1 шт. 103 | 0,146                 |
|  | B  | + 8UC95 63  |                              | 1           | 1 шт. 103 | 0,271                 |
|  | A  | + 8UC96 33-0B                                       |                              | 1           | 1 шт. 103 | 0,011                 |
| 630  | B  | 8UC93 75  |                              | 1           | 1 шт. 103 | 0,165                 |
|  | B  | + 8UC95 63  |                              | 1           | 1 шт. 103 | 0,271                 |
|  | A  | + 8UC96 33-0B                                       |                              | 1           | 1 шт. 103 | 0,011                 |
| 1000   | B  | 8UC93 75  |                              | 1           | 1 шт. 103 | 0,165                 |
|  | B  | + 8UC95 63  |                              | 1           | 1 шт. 103 | 0,271                 |
|  | A  | + 8UC96 33-0B                                       |                              | 1           | 1 шт. 103 | 0,011                 |
| <b>Номинальный длительный ток <math>I_n</math></b>   |    |   |                              |             |           |                       |
| А  | DT | 3-полюсный, задние поворотные приводы (блокируемые) | ЕУ (УСТРОЙСТВО, КОМПЛЕКТ, М) | PS*/ за шт. | УПАК.     | Вес одной ЕУ примерно |
|  |    | Поворотный привод с дверной муфтой (блокируемый)    |                              |             |           | кг                    |
| <b>Базовая модель выключателя, без рукоятки</b>  |    |   |                              |             |           |                       |
| 250  | B  | 3KE42 30-0CA  |                              | 1           | 1 шт. 103 | 5,306                 |
| 400  | B  | 3KE43 30-0CA  |                              | 1           | 1 шт. 103 | 5,030                 |
| 630  | C  | 3KE44 30-0CA  |                              | 1           | 1 шт. 103 | 7,395                 |
| 1000   | C  | 3KE45 30-0CA  |                              | 1           | 1 шт. 103 | 7,990                 |
| <b>Дверной поворотный привод 8UC7 (черная рукоятка) для базовой модели выключателя, без рукоятки</b>                             |    |   |                              |             |           |                       |
| 250, 400, 630, 1000  | C  | 8UC73 14-1BB44                                      |                              | 1           | 1 шт. 103 | 0,200                 |
| <b>Аварийный дверной поворотный привод 8UC7 (рукоятка красная, подложка желтая) для базовой модели выключателя, без рукоятки</b> |    |   |                              |             |           |                       |
| 250, 400, 630, 1000  | B  | 8UC73 24-3BB44                                      |                              | 1           | 1 шт. 103 | 0,200                 |

## Преимущества

- Блокировка тремя замками
- Большое пространство для подключения
- Степень защиты IP65
- Не нуждается в обслуживании
- Простой монтаж

## Область применения

Наши главные и аварийные выключатели обеспечивают абсолютную безопасность, в том числе и при проведении ремонтных работ и техобслуживания. Безопасность во всех отношениях, как для людей, так и для техники.

Благодаря высокой степени защиты IP65, они также не боятся пыли и струй воды. Тем самым наши главные и

аварийные выключатели обеспечивают неограниченную безопасность как в зданиях и инженерных сооружениях, так и в пищевой и химической промышленности. Даже в открытом состоянии, сохраняется как минимум 2-й класс степени защиты IP20.

## Данные для выбора и заказа

|   | Главные контакты | Вспом. контакты | R/AC-23A при 380-400 В кВт | При 660/690 В кВт | $I_u$ А           | Поперечное сечение главных проводников/ PEN мм <sup>2</sup> | DT | Заказной №      | Цена за ЕУ | УСТРОЙСТВО, КОМПЛЕКТ, М) | ЕУ за шт. | PS*/ за шт. | УПАК. | Вес одной ЕУ примерно кг |
|---|------------------|-----------------|----------------------------|-------------------|-------------------|---|----|-----------------|------------|--------------------------|-----------|-------------|-------|--------------------------|
| <b>Главный выключатель с поворотным приводом, черный<sup>1)</sup></b>             |                  |                 |                            |                   |                   |   |    |                 |            |                          |           |             |       |                          |
|  | 3                | --              | 65                         | 110               | 125               | 35/35 <sup>2)</sup>   | C  | <b>8HP2 707</b> |            |                          | 1         | 1 шт.       | 046   | 5,240                    |
|   |                  |                 | 80                         | 150               | 160               | 120/70 <sup>2)</sup>  | C  | <b>8HP2 711</b> |            |                          | 1         | 1 шт.       | 046   | 8,039                    |
|   |                  |                 | 132                        | 220               | 250               | 150/70 <sup>2)</sup>  | C  | <b>8HP2 712</b> |            |                          | 1         | 1 шт.       | 046   | 12,242                   |
|   |                  |                 | 200                        | 375               | 400               | 2 × 150 или   | C  | <b>8HP2 717</b> |            |                          | 1         | 1 шт.       | 046   | 12,378                   |
|   |                  |                 | 350                        | 375               | 630               | 2 × 240/120   | C  | <b>8HP2 718</b> |            |                          | 1         | 1 шт.       | 046   | 13,050                   |
|   |                  |                 | 315                        | 315               | 800 <sup>3)</sup> | 2 × 240/240   | C  | <b>8HP2 738</b> |            |                          | 1         | 1 шт.       | 046   | 14,290                   |
| <b>Аварийный выключатель с поворотным приводом, красный/желтый<sup>1)</sup></b>   |                  |                 |                            |                   |                   |   |    |                 |            |                          |           |             |       |                          |
|   | 3                | --              | 65                         | 110               | 125               | 35/35 <sup>2)</sup>   | C  | <b>8HP2 747</b> |            |                          | 1         | 1 шт.       | 046   | 5,217                    |
|   |                  |                 | 80                         | 150               | 160               | 120/70 <sup>2)</sup>  | C  | <b>8HP2 748</b> |            |                          | 1         | 1 шт.       | 046   | 7,992                    |
|   |                  |                 | 132                        | 220               | 250               | 150/70 <sup>2)</sup>  | C  | <b>8HP2 761</b> |            |                          | 1         | 1 шт.       | 046   | 12,340                   |
|   |                  |                 | 200                        | 375               | 400               | 2 × 150 или   | C  | <b>8HP2 762</b> |            |                          | 1         | 1 шт.       | 046   | 12,354                   |
|   |                  |                 | 350                        | 375               | 630               | 2 × 240/120   | C  | <b>8HP2 763</b> |            |                          | 1         | 1 шт.       | 046   | 12,875                   |
|   |                  |                 | 315                        | 315               | 800 <sup>3)</sup> | 2 × 240/240   | C  | <b>8HP2 758</b> |            |                          | 1         | 1 шт.       | 046   | 14,329                   |

1) С PE/N-клеммой.

2) Для 5-го проводника можно дополнительно установить такую же клемму.

3) При температуре окружающей среды до 35 °C.

# Выключатели-разъединители

Выключатели-разъединители SENTRON 3КА, 3КЕ до 1000 А

## Принадлежности

### Данные для выбора и заказа


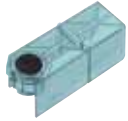


| Модификация   | DT   | Заказной № | Цена за ЕУ            | ЕУ (УСТРОЙСТВО, КОМПЛЕКТ, М) | PS*/ за шт. | УПАК. | Вес одной ЕУ примерно |
|---|--|------------|-----------------------|------------------------------|-------------|-------|-----------------------|
|   |  |            |                       |                              |             |       | кг                    |
| <b>3КА50 30/3КА51 30</b>  |  |            |                       |                              |             |       |                       |
|    | <b>Крышка клеммной коробки</b><br>(1 комплект = 6 штук) для 3-полюсных аппаратов | ▶          | <b>3KX3 552-3DA01</b> |                              |             |       |                       |
|   | (1 комплект = 8 штук) для 4-полюсных аппаратов                                   | В          | <b>3KX3 552-3DB01</b> |                              | 1 шт.       | 103   | 0,102                 |
|    | <b>Поворотный привод с дверной муфтой IP65</b><br>Черная рукоятка, шток 300 мм   | С          | <b>8UC71 11-1BB10</b> |                              | 1 шт.       | 103   | 0,200                 |
|   | аварийный (желтый/красный), квадратный шток 300 мм                               | В          | <b>8UC71 21-3BB10</b> |                              | 1 шт.       | 103   | 0,200                 |
|    | <b>Привод для стационарной установки</b><br>Черная рукоятка, шток 250 мм         | ▶          | <b>3KX3 516-1AA</b>   |                              | 1 шт.       | 103   | 0,088                 |
|   | <b>Удлинненный шток 300 мм</b>   | В          | <b>8UC60 31</b>       |                              | 1 шт.       | 103   | 0,068                 |
|   | <b>Удлинненный шток 600 мм</b>   | В          | <b>8UC60 81</b>       |                              | 1 шт.       | 103   | 0,136                 |
|   | <b>Соединительная муфта</b>  | В          | <b>8UC60 21</b>       |                              | 1 шт.       | 103   | 0,031                 |
|   | <b>Дополнительные контакты</b>   |            |                       |                              |             |       |                       |
|   | 1 НО + 1 НЗ  | В          | <b>3SB14 00-0A</b>    |                              | 1 шт.       | 102   | 0,020                 |
|   | 2 НО   | В          | <b>3SB14 00-0G</b>    |                              | 1 шт.       | 102   | 0,020                 |
|   | 2 НЗ   | В          | <b>3SB14 00-0H</b>    |                              | 1 шт.       | 102   | 0,020                 |
| <b>3КА50 40/3КА51 40/3КА52/3КА53</b>  |  |            |                       |                              |             |       |                       |
|   | <b>Крышка клеммной коробки</b><br>(1 комплект = 6 штук) для 3-полюсных аппаратов | ▶          | <b>3KX3 552-3DA01</b> |                              | 1 шт.       | 103   | 0,077                 |
|   | 3КА52  |            |                       |                              |             |       |                       |
|   | Для 3КА53  | ▶          | <b>3KX3 553-3DA01</b> |                              | 1 шт.       | 103   | 0,147                 |
|   | (1 комплект = 8 штук) для 4-полюсных аппаратов                                   | В          | <b>3KX3 552-3DB01</b> |                              | 1 шт.       | 103   | 0,102                 |
|   | Для 3КА53  | В          | <b>3KX3 553-3DB01</b> |                              | 1 шт.       | 103   | 0,170                 |
|  | <b>Поворотный привод с дверной муфтой IP65</b><br>Черная рукоятка, шток 300 мм   | С          | <b>8UC72 12-1BB20</b> |                              | 1 шт.       | 103   | 0,200                 |
|   | аварийный (желтый/красный), квадратный шток 300 мм                               | В          | <b>8UC72 22-3BB20</b> |                              | 1 шт.       | 103   | 0,200                 |
|  | <b>Привод для стационарной установки</b><br>Черная рукоятка, шток 250 мм         | ▶          | <b>3KX3 536-1AA</b>   |                              | 1 шт.       | 103   | 0,155                 |
|   | <b>Удлинненный шток 300 мм</b>   | В          | <b>8UC60 32</b>       |                              | 1 шт.       | 103   | 0,132                 |
|   | <b>Удлинненный шток 600 мм</b>   | В          | <b>8UC60 82</b>       |                              | 1 шт.       | 103   | 0,265                 |
|   | <b>Соединительная муфта</b>  | В          | <b>8UC60 22</b>       |                              | 1 шт.       | 103   | 0,023                 |
|   | <b>Дополнительные контакты</b>   |            |                       |                              |             |       |                       |
|   | 1 НО + 1 НЗ  | В          | <b>3SB14 00-0A</b>    |                              | 1 шт.       | 102   | 0,020                 |
|   | 2 НО   | В          | <b>3SB14 00-0G</b>    |                              | 1 шт.       | 102   | 0,020                 |
|   | 2 НЗ   | В          | <b>3SB14 00-0H</b>    |                              | 1 шт.       | 102   | 0,020                 |
|   | 1 НО + 1 НЗ, 20 мс опережение  | В          | <b>3KX3 552-3EA01</b> |                              | 1 шт.       | 103   | 0,019                 |
| <b>3КА55/3КА57/3КА58</b>  |  |            |                       |                              |             |       |                       |
|  | <b>Крышка клеммной коробки</b><br>(1 комплект = 6 штук) для 3-полюсных аппаратов | ▶          | <b>3KX3 557-3DA01</b> |                              | 1 шт.       | 103   | 0,277                 |
|   | (1 комплект = 8 штук) для 4-полюсных аппаратов                                   | В          | <b>3KX3 557-3DB01</b> |                              | 1 шт.       | 103   | 0,362                 |
|  | <b>Поворотный привод с дверной муфтой IP65</b><br>Черная рукоятка, шток 300 мм   | С          | <b>8UC73 13-1BB30</b> |                              | 1 шт.       | 103   | 0,200                 |
|   | аварийный (желтый/красный), квадратный шток 300 мм                               | В          | <b>8UC73 23-3BB30</b> |                              | 1 шт.       | 103   | 0,200                 |
|  | <b>Привод для стационарной установки</b><br>Черная рукоятка, шток 250 мм         | ▶          | <b>3KX3 176-1E</b>    |                              | 1 шт.       | 103   | 0,285                 |
|   | <b>Удлинненный шток 300 мм</b>   | С          | <b>8UC60 33</b>       |                              | 1 шт.       | 103   | 0,217                 |
|   | <b>Удлинненный шток 600 мм</b>   | В          | <b>8UC60 83</b>       |                              | 1 шт.       | 103   | 0,430                 |
|   | <b>Соединительная муфта</b>  | В          | <b>8UC60 23</b>       |                              | 1 шт.       | 103   | 0,085                 |
|   | <b>Дополнительные контакты</b>   |            |                       |                              |             |       |                       |
|   | 1 НО + 1 НЗ  | В          | <b>3SB14 00-0A</b>    |                              | 1 шт.       | 102   | 0,020                 |
|   | 2 НО   | В          | <b>3SB14 00-0G</b>    |                              | 1 шт.       | 102   | 0,020                 |
|   | 2 НЗ   | В          | <b>3SB14 00-0H</b>    |                              | 1 шт.       | 102   | 0,020                 |
|   | 1 НО + 1 НЗ, 20 мс опережение  | В          | <b>3KX3 552-3EA01</b> |                              | 1 шт.       | 103   | 0,019                 |



# Выключатели-разъединители

Выключатели-разъединители SENTRON 3КА, 3КЕ до 1000 А

## Принадлежности



| Модификация  | DT | Заказной №     | Цена за ЕУ | ЕУ (УСТРОЙСТВО, КОМПЛЕКТ, М) | PS*/за шт. | УПАК. | Вес одной ЕУ примерно |
|--|----|----------------|------------|------------------------------|------------|-------|-----------------------|
|  |    |                |            |                              |            |       | кг                    |
| <b>3КЕ42/3КЕ43</b>   |    |                |            |                              |            |       |                       |
| <b>Переключатели рабочих режимов</b>   |    |                |            |                              |            |       |                       |
| <b>Переключатели рабочих режимов с прерыванием</b>   |    |                |            |                              |            |       |                       |
|   | В  | 3КХ2 210-0D    |            | 1                            | 1 шт.      | 103   | 2,442                 |
| Выключатель I ВКЛ – выключатель II ВЫКЛ<br>Выключатель I ВЫКЛ – выключатель II ВКЛ<br>Выключатель I ВКЛ – выключатель II ВКЛ |    |                |            |                              |            |       |                       |
| <b>Поворотный привод с дверной муфтой IP65</b>   |    |                |            |                              |            |       |                       |
|  | С  | 8UC74 14-1BF44 |            | 1                            | 1 шт.      | 103   | 0,200                 |
| Рукоятка (черная), шток 300 мм   |    |                |            |                              |            |       |                       |
| <b>Прямой поворотный привод</b>  |    |                |            |                              |            |       |                       |
|  | В  | 8UC93 81       |            | 1                            | 1 шт.      | 103   | 0,264                 |
| Двойная рукоятка (черная) для стац. установки  |    |                |            |                              |            |       |                       |
| <b>Переключатели рабочих режимов без прерывания</b>  |    |                |            |                              |            |       |                       |
|  | В  | 3КХ2 210-0Е    |            | 1                            | 1 шт.      | 103   | 2,448                 |
| Выключатель I ВКЛ – выключатель II ВЫКЛ<br>Выключатель I ВКЛ – выключатель II ВКЛ<br>Выключатель I ВЫКЛ – выключатель II ВКЛ |    |                |            |                              |            |       |                       |
| <b>Дверной поворотный привод IP65</b>  |    |                |            |                              |            |       |                       |
|  | С  | 8UC74 14-1FG44 |            | 1                            | 1 шт.      | 103   | 0,200                 |
| Рукоятка (черная), шток 300 мм   |    |                |            |                              |            |       |                       |
| <b>Прямые приводы</b>  |    |                |            |                              |            |       |                       |
|  | В  | 8UC93 81       |            | 1                            | 1 шт.      | 103   | 0,264                 |
| Двойная рукоятка (черная) для стац. установки  |    |                |            |                              |            |       |                       |
| <b>Параллельный переключатель</b>  |    |                |            |                              |            |       |                       |
|  | С  | 3КХ2 250-1А    |            | 1                            | 1 шт.      | 103   | 0,750                 |
| Выключатель I ВКЛ – выключатель II ВКЛ<br>Выключатель I ВЫКЛ – выключатель II ВЫКЛ   |    |                |            |                              |            |       |                       |
| <b>Поворотный привод с дверной муфтой IP65</b>   |    |                |            |                              |            |       |                       |
|  | С  | 8UC74 14-1BB44 |            | 1                            | 1 шт.      | 103   | 0,200                 |
| Рукоятка (черная), шток 300 мм   |    |                |            |                              |            |       |                       |
| <b>Аварийный поворотный привод с дверной муфтой IP65</b>   |    |                |            |                              |            |       |                       |
|  | В  | 8UC74 24-3BB44 |            | 1                            | 1 шт.      | 103   | 0,200                 |
| Двойная рукоятка (красная), шток 300 мм  |    |                |            |                              |            |       |                       |
| <b>Прямой поворотный привод</b>  |    |                |            |                              |            |       |                       |
|  | В  | 8UC93 81       |            | 1                            | 1 шт.      | 103   | 0,264                 |
| Рукоятка (черная) для стац. установки  |    |                |            |                              |            |       |                       |
| <b>Прочие принадлежности</b>   |    |                |            |                              |            |       |                       |
|   |    | 3КХ3 557-3DA01 |            | 1                            | 1 шт.      | 103   | 0,277                 |
| Крышка клеммной коробки (1 упаковка = 6 шт.)   |    |                |            |                              |            |       |                       |
| <b>Дверной поворотный привод IP65</b>  |    |                |            |                              |            |       |                       |
|  | С  | 8UC73 14-1BB44 |            | 1                            | 1 шт.      | 103   | 0,200                 |
| Черная рукоятка, шток 300 мм   |    |                |            |                              |            |       |                       |
|  | В  | 8UC73 24-3BB44 |            | 1                            | 1 шт.      | 103   | 0,200                 |
| аварийный (желтый/красный), квадратный шток 300 мм   |    |                |            |                              |            |       |                       |
| <b>Удлиненный шток 300 мм</b>  |    |                |            |                              |            |       |                       |
|  | В  | 8UC60 34       |            | 1                            | 1 шт.      | 103   | 0,315                 |
| <b>Удлиненный шток 600 мм</b>  |    |                |            |                              |            |       |                       |
|  | В  | 8UC60 84       |            | 1                            | 1 шт.      | 103   | 0,640                 |
|   | В  | 3КХ2 231-1А    |            | 1                            | 1 шт.      | 103   | 0,049                 |
| Дополнительные контакты с кулачками 1 НО + 1 НЗ (полный установочный комплект)   |    |                |            |                              |            |       |                       |
| <b>Уголок для заземления</b>   |    |                |            |                              |            |       |                       |
|  | В  | 3КХ2 252-1А    |            | 1                            | 1 шт.      | 103   | 0,049                 |
| <b>Дугогасительная камера (запчасть с 3 вставками)</b>   |    |                |            |                              |            |       |                       |
|  | В  | 3КУ2 202-0В    |            | 1                            | 1 шт.      | 103   | 0,640                 |
|   | В  | 3КУ2 204-0А    |            | 1                            | 1 шт.      | 103   | 0,202                 |
| Главные контакты (запчасть с 3 фиксированными и 3 подвижными контакт-детальями)  |    |                |            |                              |            |       |                       |

\* Заказывается данное или кратное ему количество.

# Выключатели-разъединители

Выключатели-разъединители SENTRON 3КА, 3КЕ до 1000 А

## Принадлежности

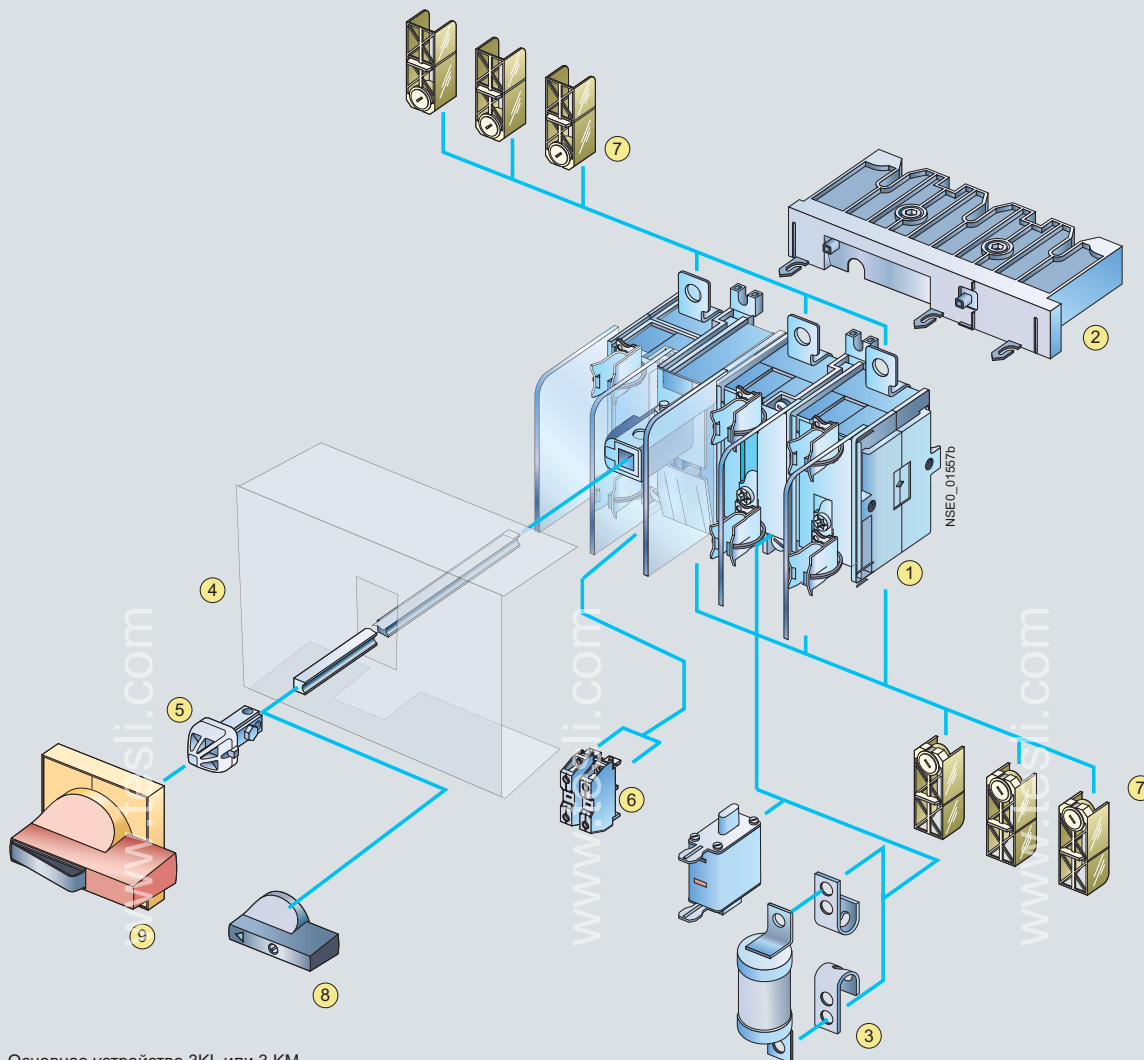
| Модификация  | DT  | Заказной №     | Цена за ЕУ     | ЕУ (УСТРОЙСТВО, КОМПЛЕКТ, М) | PS*/ за шт. | УПАК. | Вес одной ЕУ примерно |       |
|--|---|----------------|----------------|------------------------------|-------------|-------|-----------------------|-------|
| кг   |   |                |                |                              |             |       |                       |       |
| <b>3КЕ44/3КЕ45</b>   |   |                |                |                              |             |       |                       |       |
|  <p>3КХ2 210-0D</p>   | <b>Переключатели рабочих режимов</b>  |                |                |                              |             |       |                       |       |
|  | <b>Переключатели рабочих режимов с прерыванием</b>                              |                |                |                              |             |       |                       |       |
|  | Выключатель I ВКЛ – выключатель II ВыКЛ   | В              | 3КХ2 210-0D    |                              | 1           | 1 шт. | 103                   | 2,442 |
|  | Выключатель I ВыКЛ – выключатель II ВыКЛ  |                |                |                              |             |       |                       |       |
|  | Выключатель I ВКЛ – выключатель II ВКЛ  |                |                |                              |             |       |                       |       |
|  | <b>Поворотный привод с дверной муфтой IP65</b>                                  |                |                |                              |             |       |                       |       |
|  | Рукоятка (черная) для переключателя рабочих режимов с прерыванием, шток 300 мм  | С              | 8UC74 14-1BF44 |                              | 1           | 1 шт. | 103                   | 0,200 |
|  | <b>Прямой поворотный привод</b>   |                |                |                              |             |       |                       |       |
|  | Двойная рукоятка (черная) для стац. установки                                   | В              | 8UC93 81       |                              | 1           | 1 шт. | 103                   | 0,264 |
|  | <b>Переключатели рабочих режимов без прерывания</b>                             |                |                |                              |             |       |                       |       |
|  | Выключатель I ВКЛ – выключатель II ВыКЛ   | В              | 3КХ2 210-0E    |                              | 1           | 1 шт. | 103                   | 2,448 |
|  | Выключатель I ВКЛ – выключатель II ВКЛ  |                |                |                              |             |       |                       |       |
|  | Выключатель I ВыКЛ – выключатель II ВКЛ   |                |                |                              |             |       |                       |       |
|  | <b>Дверной поворотный привод IP65</b>   |                |                |                              |             |       |                       |       |
|  | Рукоятка (черная) для переключателя рабочих режимов без прерывания, шток 300 мм | С              | 8UC74 14-1FG44 |                              | 1           | 1 шт. | 103                   | 0,200 |
| <b>Прямые приводы</b>  |   |                |                |                              |             |       |                       |       |
| Двойная рукоятка (черная) для стац. установки  | В   | 8UC93 81       |                | 1                            | 1 шт.       | 103   | 0,264                 |       |
| <b>Параллельный переключатель</b>  |   |                |                |                              |             |       |                       |       |
| Выключатель I ВКЛ – выключатель II ВКЛ   | С   | 3КХ2 250-1A    |                | 1                            | 1 шт.       | 103   | 0,750                 |       |
| Выключатель I ВыКЛ – выключатель II ВыКЛ   |   |                |                |                              |             |       |                       |       |
| <b>Поворотный привод с дверной муфтой IP65</b>   |   |                |                |                              |             |       |                       |       |
| Рукоятка (черная), шток 300 мм   | С   | 8UC74 14-1BB44 |                | 1                            | 1 шт.       | 103   | 0,200                 |       |
| <b>Аварийный поворотный привод с дверной муфтой IP65</b>   |   |                |                |                              |             |       |                       |       |
| Двойная рукоятка (красная), шток 300 мм  | В   | 8UC74 24-3BB44 |                | 1                            | 1 шт.       | 103   | 0,200                 |       |
| <b>Прямой поворотный привод</b>  |   |                |                |                              |             |       |                       |       |
| Рукоятка (черная) для стац. установки  | В   | 8UC93 81       |                | 1                            | 1 шт.       | 103   | 0,264                 |       |
| <b>Прочие принадлежности</b>   |   |                |                |                              |             |       |                       |       |
| <b>Крышки клеммной коробки (верхн. и нижн.)</b>  |   |                |                |                              |             |       |                       |       |
|  | В   | 3КХ2 252-0С    |                | 1                            | 1 шт.       | 103   | 0,424                 |       |
| <b>Поворотный привод с дверной муфтой IP65</b>   |   |                |                |                              |             |       |                       |       |
| Черная рукоятка, шток 300 мм   | С   | 8UC73 14-1BB44 |                | 1                            | 1 шт.       | 103   | 0,200                 |       |
| Аварийный (желтый/красный), квадратный шток 300 мм   | В   | 8UC73 24-3BB44 |                | 1                            | 1 шт.       | 103   | 0,200                 |       |
| <b>Удлиненный шток 300 мм</b>  |   |                |                |                              |             |       |                       |       |
|  | В   | 8UC60 34       |                | 1                            | 1 шт.       | 103   | 0,315                 |       |
| <b>Удлиненный шток 600 мм</b>  |   |                |                |                              |             |       |                       |       |
|  | В   | 8UC60 84       |                | 1                            | 1 шт.       | 103   | 0,640                 |       |
| <b>Дополнительные контакты</b>   |   |                |                |                              |             |       |                       |       |
| 1 НО + 1 НЗ (полный установочный комплект)   | В   | 3КХ2 231-1A    |                | 1                            | 1 шт.       | 103   | 0,049                 |       |
| <b>Уголок для заземления</b>   |   |                |                |                              |             |       |                       |       |
|  | В   | 3КХ2 252-1A    |                | 1                            | 1 шт.       | 103   | 0,049                 |       |
| <b>Дугогасительная камера (запчасть с 3 вставками)</b>   |   |                |                |                              |             |       |                       |       |
|  | В   | 3КУ2 232-0A    |                | 1                            | 1 шт.       | 103   | 1,040                 |       |
| <b>Главные контакты</b>  |   |                |                |                              |             |       |                       |       |
| Запчасть с 3 фиксированными и 3 подвижными контакт-детальями   | В   | 3КУ2 234-0A    |                | 1                            | 1 шт.       | 103   | 0,105                 |       |
|  <p>3КУ2 232-0A</p> |   |                |                |                              |             |       |                       |       |
|  |   |                |                |                              |             |       |                       |       |

# Выключатели-разъединители

Выключатели-разъединители с предохранителями SENTRON 3KL до 800 А

Введение

## Общие сведения



- 1 Основное устройство 3KL или 3KM
- 2 Штекерные контактные колодки для 3KM
- 3 Предохранители, дополнительно предохранители BS-88 или LV HRC
- 4 Крышка клеммной коробки, IP20 (расположенная вертикально со стороны обслуживания)
- 5 Привод с муфтой с удлиненным штоком
- 6 В качестве дополнительных контактов используются стандартные изделия из ассортимента Siemens 3SB1
- 7 Однополюсная крышка клеммной коробки от 63 А до 630 А, IP20 (расположенная вертикально со стороны обслуживания)

Все компоненты, от выключателя до привода, оснащены функциями невзаимозаменяемости.

### Дополнительно

- 8 Рукоятка 8UC9 для ст. установки в стандартной модификации (черная) или модификации для аварийного останова (красная) или
- 9 Поворотный привод с дверной муфтой 8UC7 в стандартной модификации (темно-серый) или модификации для аварийного останова (красный/желтый)

Все разъединители нагрузки конструктивно имеют двойное прерывание контактов и участок разрыва. Тем самым предохранители при отключении разъединителя находятся в обесточенном состоянии.

Обычно все разъединители 3K.5 можно прикрепить к шток с помощью висячего замка для предотвращения несанкционированного повторного включения.

Одинаковые принадлежности для разъединителей нагрузки 3КА, 3KL и 3KM с предохранителями и без них упрощают ведение склада запасных частей. Для использования в целлюлозно-бумажной промышленности по запросу поставляются также специальные исполнения с повышенными параметрами, особо устойчивые к условиям с высоким содержанием серы.

## Область применения

Разъединители нагрузки с предохранителями 3KL защищают от перегрузок и коротких замыканий в качестве главных и аварийных выключателей распределительных устройств, щитков, вводных устройств и двигательных фидеров. В сочетании с предохранителями для защиты полупроводников Siemens SITOP они используются также

в установках бесперебойного энергоснабжения, частотных преобразователях, в компенсаторных установках.

Все разъединители нагрузки 3K устойчивы к климатическим воздействиям и соответствуют нормам МЭК 60947-1 и МЭК 60947-3.

# Выключатели-разъединители

Выключатели-разъединители с предохранителями SENTRON 3KL до 800 А

## Введение

### Технические характеристики

| Нормативные документы  | МЭК 60947-1, МЭК 60947-3 |   |                     |                     |                     |                        |                     |                     |
|--|--------------------------|---|---------------------|---------------------|---------------------|------------------------|---------------------|---------------------|
|  | Тип                      | 3KL50   | 3KL52 <sup>1)</sup> | 3KL53 <sup>1)</sup> | 3KL55 <sup>1)</sup> | 3KL57 <sup>1)</sup>    | 3KL61 <sup>1)</sup> | 3KL62 <sup>1)</sup> |
| <b>Номинальный длительный ток <math>I_n</math></b><br>Для плавких вставок по DIN 43620<br>(при использовании плавких вставок SITOP для защиты полупроводников требуется снижение номинального тока, см. ссылку на техническую информацию в начале главы) | А<br>Размер              | 63<br>00 и 000  | 125<br>00 и 000     | 160<br>00 и 000     | 250<br>1 и 2        | 400<br>1 и 2           | 630<br>3 и 2        | 800<br>3 и 2        |
| <b>Условный тепловой ток на открытом воздухе <math>I_{th}^{2)}</math></b>  | А                        | 63  | 125                 | 160                 | 250                 | 400                    | 630                 | 800                 |
| <b>Номинальное напряжение изоляции <math>U_i</math></b>  | В                        | 690   | 1000                | 1000                | 1000                | 1000                   | 1000                | 1000                |
| <b>Номинальная импульсная прочность <math>U_{imp}</math></b>   | кВ                       | 6   | 8                   | 8                   | 8                   | 8                      | 8                   | 8                   |
| <b>Номинальное рабочее напряжение <math>U_e</math></b><br>50/60 Гц AC<br>DC  | В<br>В                   | 690<br>440 (3 полюса включены последовательно)<br>220 (2 полюса включены последовательно) <sup>3)</sup> |                     |                     |                     |                        |                     |                     |
| <b>Номинальная включающая способность при коротком замыкании с предохранителями</b><br>Пиковое значение при 50/60 Гц 690 В AC  | кА                       | 220   | 220                 | 220                 | 176                 | 176                    | 105                 | 105                 |
| <b>Номинальный условный ток короткого замыкания с предохранителями</b><br>При 50/60 Гц 690 В AC (действ. значение)   | кА                       | 100   | 100                 | 100                 | 80                  | 80                     | 50                  | 50                  |
| Макс. номинальный ток $I_n$ предохранителей  | А                        | 80  | 160                 | 160                 | 400                 | 400                    | 630 <sup>4)</sup>   | 800                 |
| Макс. допустимые потери мощности предохранителя  |                          |   |                     |                     |                     |                        |                     |                     |
| • NH   | Вт                       | 6   | 9                   | 11,5                | 32                  | 45                     | 48                  | 62                  |
| • BS   | Вт                       | 8 (A2/A3)   | 11,5 (A4)           | 11,5                | 32                  | 45                     | 48                  | 60,5                |
| Допустимый сквозной ток предохранителей  | кА                       | 8   | 17                  | 17                  | 30 <sup>5)</sup>    | 30 <sup>5)</sup>       | 50                  | 50                  |
| Максимальное допустимое сквозное значение $I^2t$   | кА <sup>2</sup> с        | 55  | 223                 | 223                 | 1000                | 1000                   | 5400                | 10500               |
| <b>Коммутационная способность</b> (ввод питания сверху или снизу)<br>При 400 В AC  |                          |   |                     |                     |                     |                        |                     |                     |
| • Ток отключения $I_c$ (при p.f. = 0,35, действ. значение)   | А                        | 500   | 1000                | 1280                | 2000                | 3200                   | 5100                | 6400                |
| • Номинальный рабочий ток $I_e$ при AC-21A, AC-22A, AC-23A   | А                        | 63  | 125                 | 160                 | 250                 | 400                    | 630 <sup>6)</sup>   | 800 <sup>6)</sup>   |
| • Коммутационная способность двигателя AC-23A  | кВт                      | 30  | 65                  | 80                  | 132                 | 200                    | 335                 | 400                 |
| При 500 В AC   |                          |   |                     |                     |                     |                        |                     |                     |
| • Ток отключения $I_c$ (при p.f. = 0,35, действ. значение)   | А                        | 500   | 1000                | 1280                | 2000                | 3200                   | 5100                | 6400                |
| • Номинальный рабочий ток $I_e$ при AC-21A, AC-22A, AC-23A   | А                        | 63  | 125                 | 160                 | 250                 | 400                    | 630 <sup>6)</sup>   | 800 <sup>6)</sup>   |
| • Коммутационная способность двигателя AC-23A  | кВт                      | 40  | 90                  | 110                 | 185                 | 280                    | 425                 | 500                 |
| При 690 В AC   |                          |   |                     |                     |                     |                        |                     |                     |
| • Ток отключения $I_c$ (при p.f. = 0,35, действ. значение)   | А                        | 500   | 1000                | 1280                | 2000                | 3200                   | 5100                | 6400                |
| • Номинальный рабочий ток $I_e$ при AC-21A, AC-22A, AC-23A   | А                        | 63  | 125                 | 160                 | 250                 | 400                    | 630 <sup>6)</sup>   | 800 <sup>6)</sup>   |
| • Коммутационная способность двигателя AC-23A  | кВт                      | 50  | 110                 | 150                 | 220                 | 375                    | 560                 | 700                 |
| При 440 В DC (3 полюса включены последовательно) <sup>7)</sup>   |                          |   |                     |                     |                     |                        |                     |                     |
| • Ток отключения $I_c$ ( $L/R = 15$ мс)  | А                        | 250   | 500                 | 640                 | 1000 <sup>8)</sup>  | 1600                   | 2520 <sup>9)</sup>  | 2520 <sup>9)</sup>  |
| • Номинальный рабочий ток $I_e$ при DC-23A   | А                        | 63  | 125                 | 160                 | 250 <sup>10)</sup>  | 400                    | 630 <sup>10)</sup>  | 630 <sup>10)</sup>  |
| <b>Номинальный кратковременный ток <math>I_{cw}</math></b> (1-сек. ток, действ. значение)  | кА                       | 2,5   | 3,2                 | 3,2                 | 8                   | 11                     | 32                  | 32                  |
| <b>Допустимая температура окружающей среды</b>   | °C                       | -25 ... +55 при эксплуатации <sup>4)</sup>  |                     |                     |                     |                        |                     |                     |
|  | °C                       | -50 ... +80 при хранении  |                     |                     |                     |                        |                     |                     |
| <b>Механическая износостойкость, рабочие циклы</b>   |                          | 15000   | 15000               | 15000               | 12000               | 12000                  | 3000                | 3000                |
| <b>Степень защиты</b>  |                          | IP00/IP20 (со стороны обслуживания, с крышками предохранителей и клемм)                                 |                     |                     |                     |                        |                     |                     |
| <b>Потеря мощности выключателя-разъединителя при <math>I_{th}</math></b><br>(дополнительно к потере мощности предохранителей)  | Вт                       | 8,5   | 22                  | 36                  | 33                  | 86                     | 140                 | 225                 |
| <b>Подключение главных цепей</b><br>Токовые шины, макс. размеры (Ш x Г)  | мм                       | 25 x 9  | 45 x 10             | 45 x 10             | 40 x 12             | 40 x 15                | 40 x 17             | 40 x 17             |
| Кабельный наконечник, макс. сечение провода (многожильн.)  | мм <sup>2</sup>          | 35  | 70                  | 120                 | 150                 | 2 x 150 или<br>1 x 240 | 2 x 240             | 2 x 240             |
| Момент затяжки<br>Винты клемм  | Нм                       | 6 ... 7,5<br>M6   | 7 ... 10<br>M6      | 18 ... 22<br>M8     | 35 ... 45<br>M10    | 35 ... 45<br>M10       | 56<br>M12           | 56<br>M12           |
| <b>Подключение защитного провода</b><br>Плоские шины   | мм                       | --  | --                  | --                  | 20 x 2,5            | 20 x 2,5               | --                  | --                  |
| Кабельный наконечник, макс. сечение провода (многожильн.)  | мм <sup>2</sup>          | --  | --                  | --                  | 70                  | 120                    | --                  | --                  |

1) Технические характеристики апробации предоставляются по запросу.

2) Указание по проектированию: макс. допустимая рабочая температура на ножах предохранителей 135 °C, на зажимах 100 °C.

3) 110 В (одна цепь).

4) Для типа 3KL61 при эксплуатации -25 °C – +35 °C, при +55 °C:  $I_{th} = 570$  А.

5) С предохранителем для коммутационных аппаратов 3ND1.

6) AC 23 В.

7) 220 В DC (L1 и L3 соединены последовательно) или 110 В пост. тока (одна цепь) при 23 А DC.

8) При 440 В  $L/R = 4$  мс, при 220 В  $L/R = 15$  мс.

9) Только 22 А DC ( $L/R = 2,5$  мс)

10) При 440 В DC-22A, при 220 В DC 23 А.

#### Примечание.

Для установки на боковых или задних стенках электрощитов к разъединителям нагрузки 3KL предусмотрены наборы принадлежностей с целью использования разъединителей в качестве стандартных и аварийных выключателей.

# Выключатели-разъединители

Выключатели-разъединители с предохранителями SENTRON 3KL до 800 А

Установка на монтажных платах

## Данные для выбора и заказа

Все разъединители нагрузки имеют степень защиты IP00.

Винты зажимов проводов и междофазные перегородки, как правило, входят в объем поставки.

| Номинальный длительный ток $I_n$   | Плавкие вставки LV HRC <sup>1)</sup> |                      | DT | Заказной №     | Цена за ЕУ | ЕУ (УСТРОЙСТВО, КОМПЛЕКТ, М) | PS*/ за шт. | УПАК. | Вес одной ЕУ примерно |
|--|--------------------------------------|----------------------|----|----------------|------------|------------------------------|-------------|-------|-----------------------|
|  | Размер                               | Класс использования  |    |                |            |                              |             |       |                       |
| <b>Комплектное исполнение с дверным поворотным приводом 8UC7 (черная рукоятка)</b> |                                      |                      |    |                |            |                              |             |       |                       |
| <b>3-полюсный для предохранителей NH</b>   |                                      |                      |    |                |            |                              |             |       |                       |
| 63   | 00 и 000                             | gG, aM               | B  | 3KL50 30-1GB01 |            | 1                            | 1 шт.       | 103   | 1,460                 |
| 125  | 00 и 000                             | gG, aM               | B  | 3KL52 30-1GB01 |            | 1                            | 1 шт.       | 103   | 2,414                 |
| 160  | 00 и 000                             | gG, aM               | B  | 3KL53 30-1GB01 |            | 1                            | 1 шт.       | 103   | 2,600                 |
| 250  | 1 и 2                                | gG, aM               | B  | 3KL55 30-1GB01 |            | 1                            | 1 шт.       | 103   | 6,112                 |
| 400  | 2 и 1                                | gG, aM               | B  | 3KL57 30-1GB01 |            | 1                            | 1 шт.       | 103   | 6,067                 |
| 630  | 3 и 2                                | gG, aM               | B  | 3KL61 30-1GB00 |            | 1                            | 1 шт.       | 113   | 18,070                |
| 630 <sup>3)</sup>  | 3 и 2 <sup>3)</sup>                  | gG, aM <sup>3)</sup> | D  | 3KL61 30-1GB02 |            | 1                            | 1 шт.       | 113   | 15,200                |
| 800 <sup>3)</sup>  | 3 и 2 <sup>3)</sup>                  | gG, aM <sup>3)</sup> | C  | 3KL62 30-1GB02 |            | 1                            | 1 шт.       | 113   | 15,200                |
| <b>4-полюсный для предохранителей NH</b>   |                                      |                      |    |                |            |                              |             |       |                       |
| 63   | 00 и 000                             | gG, aM               | B  | 3KL50 40-1GB01 |            | 1                            | 1 шт.       | 103   | 2,542                 |
| 125  | 00 и 000                             | gG, aM               | B  | 3KL52 40-1GB01 |            | 1                            | 1 шт.       | 103   | 2,623                 |
| 160  | 00 и 000                             | gG, aM               | C  | 3KL53 40-1GB01 |            | 1                            | 1 шт.       | 103   | 2,776                 |
| 250  | 1 и 2                                | gG, aM               | B  | 3KL55 40-1GB01 |            | 1                            | 1 шт.       | 103   | 6,642                 |
| 400  | 2 и 1                                | gG, aM               | B  | 3KL57 40-1GB01 |            | 1                            | 1 шт.       | 103   | 6,886                 |
| 630  | 3 и 2                                | gG, aM               | B  | 3KL61 40-1GB00 |            | 1                            | 1 шт.       | 113   | 16,690                |
| <b>3-полюсный для предохранителей BS 88</b>  |                                      |                      |    |                |            |                              |             |       |                       |
| 63   | форма A2/A3                          |                      | B  | 3KL50 30-1GG01 |            | 1                            | 1 шт.       | 103   | 1,455                 |
| 125  | форма A2/A3                          |                      | B  | 3KL52 30-1GG01 |            | 1                            | 1 шт.       | 103   | 2,360                 |
| 125  | форма A4                             |                      | B  | 3KL52 30-1GJ01 |            | 1                            | 1 шт.       | 103   | 2,406                 |
| 160  | форма A4                             |                      | B  | 3KL53 30-1GJ01 |            | 1                            | 1 шт.       | 103   | 2,575                 |
| 250  | форма B1-B3                          |                      | B  | 3KL55 30-1GG01 |            | 1                            | 1 шт.       | 103   | 6,115                 |
| 400  | форма B1-B3                          |                      | B  | 3KL57 30-1GG01 |            | 1                            | 1 шт.       | 103   | 6,582                 |
| 630  | форма C1-C3                          |                      | C  | 3KL61 30-1GG00 |            | 1                            | 1 шт.       | 113   | 16,278                |
| 800  | форма C1-C3                          |                      | D  | 3KL62 30-1GG00 |            | 1                            | 1 шт.       | 113   | 15,400                |
| <b>4-полюсный для предохранителей BS 88</b>  |                                      |                      |    |                |            |                              |             |       |                       |
| 63   | форма A2/A3                          |                      | B  | 3KL50 40-1GG01 |            | 1                            | 1 шт.       | 103   | 2,563                 |
| 125  | форма A2/A3                          |                      | B  | 3KL52 40-1GG01 |            | 1                            | 1 шт.       | 103   | 2,560                 |
| 125  | форма A4                             |                      | B  | 3KL52 40-1GJ01 |            | 1                            | 1 шт.       | 103   | 2,614                 |
| 160  | форма A4                             |                      | B  | 3KL53 40-1GJ01 |            | 1                            | 1 шт.       | 103   | 2,780                 |
| 250  | форма B1-B3                          |                      | B  | 3KL55 40-1GG01 |            | 1                            | 1 шт.       | 103   | 6,639                 |
| 400  | форма B1-B3                          |                      | B  | 3KL57 40-1GG01 |            | 1                            | 1 шт.       | 103   | 7,148                 |
| 630  | форма C1-C3                          |                      | C  | 3KL61 40-1GG00 |            | 1                            | 1 шт.       | 113   | 16,996                |
| <b>Базовая модель выключателя, без рукоятки</b>                                    |                                      |                      |    |                |            |                              |             |       |                       |
| <b>3-полюсный для предохранителей NH</b>   |                                      |                      |    |                |            |                              |             |       |                       |
| 63   | 00 и 000                             | gG, aM               |    | 3KL50 30-1AB01 |            |                              | 1 шт.       |       |                       |
| 125  | 00 и 000                             | gG, aM               |    | 3KL52 30-1AB01 |            |                              | 1 шт.       |       |                       |
| 160  | 00 и 000                             | gG, aM               |    | 3KL53 30-1AB01 |            |                              | 1 шт.       |       |                       |
| 250  | 1 и 2                                | gG, aM               |    | 3KL55 30-1AB01 |            |                              | 1 шт.       |       |                       |
| 400  | 2 и 1                                | gG, aM               |    | 3KL57 30-1AB01 |            |                              | 1 шт.       |       |                       |
| 630  | 3 и 2                                | gG, aM               | A  | 3KL61 30-1AB0  |            | 1                            | 1 шт.       | 113   | 17,696                |
| 630 <sup>3)</sup>  | 3 и 2 <sup>3)</sup>                  | gG, aM <sup>3)</sup> | A  | 3KL61 30-1AB02 |            | 1                            | 1 шт.       | 113   | 14,000                |
| 800 <sup>3)</sup>  | 3 и 2 <sup>3)</sup>                  | gG, aM <sup>3)</sup> | A  | 3KL62 30-1AB02 |            | 1                            | 1 шт.       | 113   | 15,200                |
| <b>4-полюсный для предохранителей NH</b>   |                                      |                      |    |                |            |                              |             |       |                       |
| 63   | 00 и 000                             | gG, aM               | B  | 3KL50 40-1AB01 |            | 1                            | 1 шт.       | 103   | 2,219                 |
| 125  | 00 и 000                             | gG, aM               | B  | 3KL52 40-1AB01 |            | 1                            | 1 шт.       | 103   | 2,195                 |
| 160  | 00 и 000                             | gG, aM               | B  | 3KL53 40-1AB01 |            | 1                            | 1 шт.       | 103   | 2,344                 |
| 250  | 1 и 2                                | gG, aM               | B  | 3KL55 40-1AB01 |            | 1                            | 1 шт.       | 103   | 5,577                 |
| 400  | 2 и 1                                | gG, aM               | B  | 3KL57 40-1AB01 |            | 1                            | 1 шт.       | 103   | 5,670                 |
| 630  | 3 и 2                                | gG, aM               | A  | 3KL61 40-1AB00 |            | 1                            | 1 шт.       | 113   | 15,423                |
| <b>3-полюсный для предохранителей BS 88</b>  |                                      |                      |    |                |            |                              |             |       |                       |
| 63   | форма A2/A3                          |                      | B  | 3KL50 30-1AG01 |            | 1                            | 1 шт.       | 103   | 0,993                 |
| 125  | форма A2/A3                          |                      | B  | 3KL52 30-1AG01 |            | 1                            | 1 шт.       | 103   | 1,939                 |
| 125  | форма A4                             |                      | B  | 3KL52 30-1AJ01 |            | 1                            | 1 шт.       | 103   | 2,033                 |
| 160  | форма A4                             |                      | B  | 3KL53 30-1AJ01 |            | 1                            | 1 шт.       | 103   | 2,170                 |
| 250  | форма B1-B3                          |                      | B  | 3KL55 30-1AG01 |            | 1                            | 1 шт.       | 103   | 5,145                 |
| 400  | форма B1-B3                          |                      | B  | 3KL57 30-1AG01 |            | 1                            | 1 шт.       | 103   | 5,666                 |
| 630  | форма C1-C3                          |                      | A  | 3KL61 30-1AG00 |            | 1                            | 1 шт.       | 113   | 15,075                |
| 800  | форма C1-C3                          |                      | C  | 3KL62 30-1AG00 |            | 1                            | 1 шт.       | 113   | 14,200                |



3KL52 30-1AB01



3KL52 40-1AB01



3KL52 30-1AJ01

Контроль предохранителей через реле 5TT3 170 со свободным 1 НО-контактом, см. главу 5 «Предохранители».

Для получения информации по сноске см. стр. 7/46.

\* Заказывается данное или кратное ему количество.

# Выключатели-разъединители

Выключатели-разъединители с предохранителями SENTRON 3KL до 800 А

## Установка на монтажных платах

| Номинальный длительный ток $I_n$  | Плавкие вставки LV HRC <sup>1)</sup> по DIN 43620 <sup>2)</sup> |                     | DT | Заказной №       | Цена за ЕУ | ЕУ (УСТРОЙСТВО, КОМПЛЕКТ, М) | PS*/за шт. | УПАК. | Вес одной ЕУ примерно |
|---|---|---------------------|----|------------------|------------|------------------------------|------------|-------|-----------------------|
|   | Размер  | Класс использования |    |                  |            |                              |            |       |                       |
| <b>4-полюсный для предохранителей BS 88</b>   |   |                     |    |                  |            |                              |            |       |                       |
| 63  | форма A2/A3   |                     |    | 3KL50 40-1AG01   |            |                              |            |       | 1 шт.                 |
| 125   | форма A2/A3   |                     |    | 3KL52 40-1AG01   |            |                              |            |       | 1 шт.                 |
| 125   | форма A4  |                     |    | 3KL52 40-1AJ01   |            |                              |            |       | 1 шт.                 |
| 160   | форма A4  |                     |    | 3KL53 40-1AJ01   |            |                              |            |       | 1 шт.                 |
| 250   | форма B1-B3   |                     |    | 3KL55 40-1AG01   |            |                              |            |       | 1 шт.                 |
| 400   | форма B1-B3   |                     |    | 3KL57 40-1AG01   |            |                              |            |       | 1 шт.                 |
| 630   | форма C1-C3   |                     |    | 3KL61 40-1AG00   |            |                              |            |       | 1 шт.                 |
| <b>3KL52 40-1AJ01 с предохранителями</b>  |   |                     |    |                  |            |                              |            |       |                       |
| <b>Аварийный поворотный привод с дверной муфтой 8UC7 (рукоятка красная, подложка желтая) для базовой модели выключателя, без рукоятки</b> |   |                     |    |                  |            |                              |            |       |                       |
| <b>3-полюсный для предохранителей NH</b>  |   |                     |    |                  |            |                              |            |       |                       |
| 63  | 00 и 000  | gG, aM              |    | 8UC71 21-3BB10   |            |                              |            |       | 1 шт.                 |
| 125   | 00 и 000  | gG, aM              |    | 8UC72 22-3BB20   |            |                              |            |       | 1 шт.                 |
| 160   | 00 и 000  | gG, aM              |    | 8UC72 22-3BB20   |            |                              |            |       | 1 шт.                 |
| 250   | 1 и 2   | gG, aM              |    | 8UC73 23-3BB30   |            |                              |            |       | 1 шт.                 |
| 400   | 2 и 1   | gG, aM              |    | 8UC73 23-3BB30   |            |                              |            |       | 1 шт.                 |
| 630   | 3 и 2   | gG, aM              |    | 8UC74 24-3BB44 + |            |                              |            |       | 1 шт.                 |
|   |   |                     |    | ▶ 8UC92 53       |            |                              |            |       | 1 шт.                 |
| 800   | 3 и 2   | gG, aM              |    | 8UC74 24-3BB44 + |            |                              |            |       | 1 шт.                 |
|   |   |                     |    | ▶ 8UC92 53       |            |                              |            |       | 1 шт.                 |
| <b>4-полюсный для предохранителей NH</b>  |   |                     |    |                  |            |                              |            |       |                       |
| 63  | 00 и 000  | gG, aM              |    | 8UC72 22-3BB20   |            |                              |            |       | 1 шт.                 |
| 125   | 00 и 000  | gG, aM              |    | 8UC72 22-3BB20   |            |                              |            |       | 1 шт.                 |
| 160   | 00 и 000  | gG, aM              |    | 8UC72 22-3BB20   |            |                              |            |       | 1 шт.                 |
| 250   | 1 и 2   | gG, aM              |    | 8UC73 23-3BB30   |            |                              |            |       | 1 шт.                 |
| 400   | 2 и 1   | gG, aM              |    | 8UC73 23-3BB30   |            |                              |            |       | 1 шт.                 |
| 630   | 3 и 2   | gG, aM              |    | 8UC74 24-3BB44 + |            |                              |            |       | 1 шт.                 |
|   |   |                     |    | ▶ 8UC92 53       |            |                              |            |       | 1 шт.                 |
| <b>3-полюсный для предохранителей BS 88</b>   |   |                     |    |                  |            |                              |            |       |                       |
| 63  | форма A2/A3   |                     |    | 8UC71 21-3BB10   |            |                              |            |       | 1 шт.                 |
| 125   | форма A2/A3   |                     |    | 8UC72 22-3BB20   |            |                              |            |       | 1 шт.                 |
| 125   | форма A4  |                     |    | 8UC72 22-3BB20   |            |                              |            |       | 1 шт.                 |
| 160   | форма A4  |                     |    | 8UC72 22-3BB20   |            |                              |            |       | 1 шт.                 |
| 250   | форма B1-B3   |                     |    | 8UC73 23-3BB30   |            |                              |            |       | 1 шт.                 |
| 400   | форма B1-B3   |                     |    | 8UC73 23-3BB30   |            |                              |            |       | 1 шт.                 |
| 630   | форма C1-C3   |                     |    | 8UC74 24-3BB44 + |            |                              |            |       | 1 шт.                 |
|   |   |                     |    | ▶ 8UC92 53       |            |                              |            |       | 1 шт.                 |
| 800   | форма C1-C3   |                     |    | 8UC74 24-3BB44 + |            |                              |            |       | 1 шт.                 |
|   |   |                     |    | ▶ 8UC92 53       |            |                              |            |       | 1 шт.                 |
| <b>4-полюсный для предохранителей BS 88</b>   |   |                     |    |                  |            |                              |            |       |                       |
| 63  | форма A2/A3   |                     |    | 8UC72 22-3BB20   |            |                              |            |       | 1 шт.                 |
| 125   | форма A2/A3   |                     |    | 8UC72 22-3BB20   |            |                              |            |       | 1 шт.                 |
| 125   | форма A4  |                     |    | 8UC72 22-3BB20   |            |                              |            |       | 1 шт.                 |
| 160   | форма A4  |                     |    | 8UC72 22-3BB20   |            |                              |            |       | 1 шт.                 |
| 250   | форма B1-B3   |                     |    | 8UC73 23-3BB30   |            |                              |            |       | 1 шт.                 |
| 400   | форма B1-B3   |                     |    | 8UC73 23-3BB30   |            |                              |            |       | 1 шт.                 |
| 630   | форма C1-C3   |                     |    | 8UC74 24-3BB44 + |            |                              |            |       | 1 шт.                 |
|   |   |                     |    | ▶ 8UC92 53       |            |                              |            |       | 1 шт.                 |

Контроль предохранителей через реле 5TT3170 со свободным 1 НО-контактом, см. главу 5 «Предохранители».

Сноски для стр. 7/45 и 7/46:

- 1) Ножи предохранителей с серебрением. По желанию могут устанавливаться ножевые контакты с серебрением.
- 2) При использовании плавких вставок для защиты полупроводников см. «Принадлежности».
- 3) С плавкими вставками SITOR 3NE, согласованными с ABB.

# Выключатели-разъединители

Выключатели-разъединители с предохранителями SENTRON 3KL до 800 А

Установка на лицевых панелях

## Данные для выбора и заказа

Все разъединители нагрузки имеют степень защиты IP00.

Винты зажимов проводников и междуфазные перегородки, как правило, входят в объем поставки.

| Номинальный длительный ток $I_n$   | Плавкие вставки LV HRC <sup>1)</sup> по DIN 43620 <sup>2)</sup> |                     | DT | Заказной №   | Цена за ЕУ | ЕУ (УСТРОЙСТВО, КОМПЛЕКТ, М) | PS*/за шт. | УПАК. | Вес одной ЕУ примерно |
|--|---|---------------------|----|--------------|------------|------------------------------|------------|-------|-----------------------|
|  | Размер  | Класс использования |    |              |            |                              |            |       |                       |
| A  |   |                     |    |              |            |                              |            |       |                       |
| <b>Установочный комплект (IP40) состоит из: блокируемой рукоятки, крышки предохранителей NH (с блокировкой в положении ВКЛ.), и трех крышек клеммных коробок со стороны ввода питания для базовых модификаций без рукоятки</b> |   |                     |    |              |            |                              |            |       |                       |
| <b>3-полюсный установочный комплект для монтажа на боковой стенке электрощкафа</b>   |   |                     |    |              |            |                              |            |       |                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Черная рукоятка</li> </ul>  |   |                     |    |              |            |                              |            |       |                       |
| 63   | 00  | gG, aM              |    | 3KH3 516-3AA |            |                              |            |       | 1 шт.                 |
| 125  | 00  | gG, aM              |    | 3KH3 526-3AA |            |                              |            |       | 1 шт.                 |
| 160  | 00  | gG, aM              |    | 3KH3 536-3AA |            |                              |            |       | 1 шт.                 |
| 250  | 1 и 2   | gG, aM              |    | 3KH3 556-3AA |            |                              |            |       | 1 шт.                 |
| 400  | 2 и 1   | gG, aM              |    | 3KH3 556-3AA |            |                              |            |       | 1 шт.                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Красная рукоятка аварийного останова</li> </ul>   |   |                     |    |              |            |                              |            |       |                       |
| 63   | 00  | gG, aM              |    | 3KH3 516-3BA |            |                              |            |       | 1 шт.                 |
| 125  | 00  | gG, aM              |    | 3KH3 526-3BA |            |                              |            |       | 1 шт.                 |
| 160  | 00  | gG, aM              |    | 3KH3 536-3BA |            |                              |            |       | 1 шт.                 |
| 250  | 1 и 2   | gG, aM              |    | 3KH3 556-3BA |            |                              |            |       | 1 шт.                 |
| 400  | 2 и 1   | gG, aM              |    | 3KH3 556-3BA |            |                              |            |       | 1 шт.                 |

Контроль предохранителей через реле 5TT3170 со свободным 1 НО-контактом, см. главу 5 «Предохранители».







- 1) Ножи предохранителей с серебрением. По желанию могут устанавливаться ножевые контакты с серебрением.
- 2) При использовании плавких вставок для защиты полупроводников см. «Принадлежности».

# Выключатели-разъединители

Выключатели-разъединители с предохранителями SENTRON 3KL до 800 А

## Принадлежности

### Данные для выбора и заказа

| Модификация   | DT | Заказной №   | Цена за ЕУ | ЕУ (УСТРОЙСТВО, КОМПЛЕКТ, М)                                   | PS*/ за шт. | УПАК. | Вес одной ЕУ примерно кг |
|---|----|--|------------|--|-------------|-------|--------------------------|
| <b>3KL50 30</b>   |    |  |            |  |             |       |                          |
| <br>3KL50 30       |    | <b>Крышки клеммной коробки</b><br>(1 комплект = 6 штук) для 3-полюсных аппаратов   | ▶          | <b>3KX3 552-3DA01</b>  |             |       | 1 шт.                    |
| <br>3KX3 552-3DA01 |    | <b>Крышка предохранителя</b><br>(блокировка снимается только в положении ВЫКЛ.)  | ▶          | <b>3KX3 517-3AA</b>  |             |       | 1 шт.                    |
| <br>3KX3 5,7-3AA   |    | <b>Крышка IP20</b><br>Для 3-полюсных устройств   | ▶          | <b>3KX3 507-0CA02</b>  |             |       | 1 шт.                    |
|   |    | <b>Междуфазная перегородка</b><br>(1 упаковка = 5 шт.)   | ▶          | <b>3KX3 507-0AA01</b>  |             |       | 1 шт.                    |
|   |    | <b>Крышка предохранит. для пружинных контактов</b><br>(1 упаковка = 6 шт.)   | ▶          | <b>3KX3 507-0BA01</b>  |             |       | 1 шт.                    |
|   |    | <b>Поворотный привод с дверной муфтой IP65</b><br>Черная рукоятка, шток 300 мм<br>Аварийный (желтый/красный), квадратный шток 300 мм | ▶          | <b>8UC71 11-1BB10</b><br><b>8UC71 21-3BB10</b>                 |             |       | 1 шт.<br>1 шт.           |
|   |    | <b>Привод для стационарной установки</b><br>Черная рукоятка, шток 250 мм   | ▶          | <b>3KX3 516-1AA</b>  |             |       | 1 шт.                    |
|   |    | <b>Удлиненный шток 300 мм</b>  | ▶          | <b>8UC60 31</b>  |             |       | 1 шт.                    |
|   |    | <b>Удлиненный шток 600 мм</b>  | ▶          | <b>8UC60 81</b>  |             |       | 1 шт.                    |
|   |    | <b>Соединительная муфта</b>  | ▶          | <b>8UC60 21</b>  |             |       | 1 шт.                    |
|   |    | <b>Дополнительные контакты</b><br>1 НО + 1 НЗ<br>2 НО<br>2 НЗ  | ▶          | <b>3SB14 00-0A</b><br><b>3SB14 00-0G</b><br><b>3SB14 00-0H</b> |             |       | 1 шт.<br>1 шт.<br>1 шт.  |
| <br>3SB14 00-0A  |    | <b>Подключение контроля предохранит.</b><br>(1 упаковка = 6 шт.)   | ▶          | <b>3KX3 505-0AA</b>  |             |       | 1 шт.                    |
| <b>3KL50 40/3KL52/3KL53</b>   |    |  |            |  |             |       |                          |
| <br>3KL50 40     |    | <b>Крышка клеммной коробки</b><br>(1 комплект = 6 штук) для 3-полюсных аппаратов   | ▶          | <b>3KX3 552-3DA01</b>  |             |       | 1 шт.                    |
| <br>3KX3 5,7-3AA |    | • 3KL52<br>• 3KL53<br>(1 комплект = 8 штук) для 4-полюсных аппаратов   | ▶          | <b>3KX3 553-3DA01</b>  |             |       | 1 шт.                    |
|   |    | • 3KL50 40, 3KL52<br>• 3KL53   | ▶          | <b>3KX3 552-3DB01</b><br><b>3KX3 553-3DB01</b>                 |             |       | 1 шт.<br>1 шт.           |
|   |    | <b>Крышка предохранителя<sup>1)</sup></b><br>(блокировка снимается только в положении ВЫКЛ.)   | ▶          | <b>3KX3 527-3AA</b>  |             |       | 1 шт.                    |
|   |    | <b>Крышка IP20</b><br>Для 3-полюсных устройств 3KL52   | ▶          | <b>3KX3 527-0CA02</b>  |             |       | 1 шт.                    |
|   |    | <b>Крышка IP20</b><br>Для 3-полюсных устройств 3KL53   | ▶          | <b>3KX3 537-0CA02</b>  |             |       | 1 шт.                    |
|   |    | <b>Междуфазная перегородка</b><br>(1 упаковка = 5 шт.)   | ▶          | <b>3KX3 507-0AA01</b>  |             |       | 1 шт.                    |
|   |    | <b>Крышка предохранит. для пружинных контактов</b><br>(1 упаковка = 6 шт.)   | ▶          | <b>3KX3 507-0BA01</b>  |             |       | 1 шт.                    |

<sup>1)</sup> Для 3KX3 527-3AA: не разрешается использовать с предохранителями А4 BS.



# Выключатели-разъединители

Выключатели-разъединители с предохранителями SENTRON 3KL до 800 А

## Принадлежности

| Модификация  | DT | Заказной №                                     | Цена за ЕУ | ЕУ (УСТРОЙСТВО, КОМПЛЕКТ, М) | PS*/ за шт. | УПАК. | Вес одной ЕУ примерно кг |
|--|----|--|------------|------------------------------|-------------|-------|--------------------------|
| <b>Поворотный привод с дверной муфтой IP65</b><br>Черная рукоятка, шток 300 мм   |    | <b>8UC72 12-1BB20</b>                          |            |                              |             |       | 1 шт.                    |
| Аварийный (желтый/красный), квадратный шток 300 мм   |    | <b>8UC72 22-3BB20</b>                          |            |                              |             |       | 1 шт.                    |
| <b>Привод для стационарной установки</b><br>Черная рукоятка, шток 250 мм   |    | <b>3KX3 536-1AA</b>                            |            |                              |             |       | 1 шт.                    |
| <b>Удлинненный шток 300 мм</b>   |    | <b>8UC60 32</b>                                |            |                              |             |       | 1 шт.                    |
| <b>Удлинненный шток 600 мм</b>   |    | <b>8UC60 82</b>                                |            |                              |             |       | 1 шт.                    |
| <b>Соединительная муфта</b>  |    | <b>8UC60 22</b>                                |            |                              |             |       | 1 шт.                    |
| <b>Дополнительные контакты</b>   |    |  |            |                              |             |       |                          |
| 1 НО + 1 НЗ  |    | <b>3SB14 00-0A</b>                             |            |                              |             |       | 1 шт.                    |
| 2 НО   |    | <b>3SB14 00-0G</b>                             |            |                              |             |       | 1 шт.                    |
| 2 НЗ   |    | <b>3SB14 00-0H</b>                             |            |                              |             |       | 1 шт.                    |
| 1 НО + 1 НЗ, 20 мс опережение  |    | <b>3KX3 552-3EA01</b>                          |            |                              |             |       | 1 шт.                    |
| <b>Подключение контроля предохранит.</b><br>(1 упаковка = 6 шт.)   |    | <b>3KX3 505-0AA</b>                            |            |                              |             |       | 1 шт.                    |
| <b>3KL55/3KL57</b>   |    |  |            |                              |             |       |                          |
| <b>Крышка клеммной коробки</b><br>(1 комплект = 6 штук) для 3-полюсных аппаратов<br>(1 комплект = 8 штук) для 4-полюсных аппаратов |    | <b>3KX3 557-3DA01</b><br><b>3KX3 557-3DB01</b> |            |                              |             |       | 1 шт.<br>1 шт.           |
| <b>Крышка предохранителя</b><br>(блокировка снимается только в положении ВЫКЛ.)  |    | <b>3KX3 557-3AA</b>                            |            |                              |             |       | 1 шт.                    |
| <b>Крышка IP20</b><br>Для 3-полюсных устройств   |    | <b>3KX3 557-0CA02</b>                          |            |                              |             |       | 1 шт.                    |
| <b>Междуфазная перегородка</b><br>(1 упаковка = 5 шт.)   |    | <b>3KX3 557-0AA01</b>                          |            |                              |             |       | 1 шт.                    |
| <b>Поворотный привод с дверной муфтой IP65</b><br>Черная рукоятка, шток 300 мм   |    | <b>8UC73 13-1BB30</b>                          |            |                              |             |       | 1 шт.                    |
| Аварийный (желтый/красный), квадратный шток 300 мм   |    | <b>8UC73 23-3BB30</b>                          |            |                              |             |       | 1 шт.                    |
| <b>Приводы для стационарного монтажа, размер 3</b><br>Черная рукоятка, шток 250 мм   |    | <b>3KX3 176-1E</b>                             |            |                              |             |       | 1 шт.                    |
| <b>Удлинненный шток 300 мм</b>   |    | <b>8UC60 33</b>                                |            |                              |             |       | 1 шт.                    |
| <b>Удлинненный шток 600 мм</b>   |    | <b>8UC60 83</b>                                |            |                              |             |       | 1 шт.                    |
| <b>Соединительная муфта</b>  |    | <b>8UC60 23</b>                                |            |                              |             |       | 1 шт.                    |
| <b>Дополнительные контакты</b>   |    |  |            |                              |             |       |                          |
| 1 НО + 1 НЗ  |    | <b>3SB14 00-0A</b>                             |            |                              |             |       | 1 шт.                    |
| 2 НО   |    | <b>3SB14 00-0G</b>                             |            |                              |             |       | 1 шт.                    |
| 2 НЗ   |    | <b>3SB14 00-0H</b>                             |            |                              |             |       | 1 шт.                    |
| 1 НО + 1 НЗ, 20 мс опережение  |    | <b>3KX3 552-3EA01</b>                          |            |                              |             |       | 1 шт.                    |
| <b>Подключение контроля предохранит.</b><br>(1 упаковка = 6 шт.)   |    | <b>3KX3 505-0AA</b>                            |            |                              |             |       | 1 шт.                    |



3SB14 00-0A



3KX3 5,7-3AA



3KX3 176-1E



3SB14 00-0A

# Выключатели-разъединители

Выключатели-разъединители с предохранителями SENTRON 3KL до 800 А

## Принадлежности

| Модификация  | DT | Заказной №                                     | Цена за ЕУ | ЕУ (УСТРОЙСТВО, КОМПЛЕКТ, М) | PS*/ за шт. | УПАК. | Вес одной ЕУ примерно |
|--|----|--|------------|------------------------------|-------------|-------|-----------------------|
|  |    |  |            |                              |             |       | кг                    |
| <b>3KL61/3KL62</b>   |    |  |            |                              |             |       |                       |
| <b>Крышка клеммной коробки</b><br>(1 комплект = 6 штук) для 3-полюсных аппаратов<br>(1 комплект = 8 штук) для 4-полюсных аппаратов | B  | <b>3KX3 561-3DA01</b><br><b>3KX3 561-3DB01</b> |            | 1                            | 1 шт.       | 103   | 0,263                 |
|  |    |  |            | 1                            | 1 шт.       | 103   | 0,365                 |
| <b>Крышка предохранителя</b><br>Крышка<br>Крышка комплекта <sup>1)</sup>   | A  | <b>3KX3 561-0AA00</b>                          |            | 1                            | 1 шт.       | 113   | 0,408                 |
|  | A  | <b>3KX3 561-1AA00</b>                          |            | 1                            | 1 шт.       | 113   | 0,408                 |
| <b>Поворотный привод с дверной муфтой IP65</b><br>Черная рукоятка, шток 300 мм   | C  | <b>8UC74 14-1BB44</b><br>+                     |            | 1                            | 1 шт.       | 103   | 0,200                 |
|  |    | <b>8UC92 53</b>                                |            | 1                            | 1 шт.       | 103   | 0,115                 |
| Аварийный (желтый/красный), квадратный шток 300 мм   | B  | <b>8UC74 24-3BB44</b><br>+                     |            | 1                            | 1 шт.       | 103   | 0,200                 |
|  |    | <b>8UC92 53</b>                                |            | 1                            | 1 шт.       | 103   | 0,115                 |
| <b>Приводы для стационарного монтажа, размер 5</b><br>Черная рукоятка, шток 250 мм   |    | <b>3KX3 616-1A</b>                             |            | 1                            | 1 шт.       | 103   | 0,490                 |
| <b>Удлинненный шток 300 мм</b>   | B  | <b>8UC60 34</b>                                |            | 1                            | 1 шт.       | 103   | 0,315                 |
| <b>Удлинненный шток 600 мм</b>   | B  | <b>8UC60 84</b>                                |            | 1                            | 1 шт.       | 103   | 0,640                 |
| <b>Соединительная муфта</b>  | B  | <b>8UC60 24</b>                                |            | 1                            | 1 шт.       | 103   | 0,077                 |
| <b>Вспомогательные выключатели<sup>2)</sup></b><br>1 NO + 1 НЗ   | C  | <b>3KX3 612-1B</b>                             |            | 1                            | 1 шт.       | 113   | 0,201                 |



8UC92 53

1) Только для предохранителей NH.

2) Другие блок контакты 3SB34 00-0. с другими исполнениями контактов см. в каталоге IC 10, глава 10 «Кнопочные выключатели и световые индикаторы».

## Предохранители SITOP для предохранителей-разъединителей 3KL и KM: таблица назначения

| Для выключателей-разъединителей                         |                                       |  | Предохранители SITOP |                     |                 |                        | DT                | Заказной №        | Цена за ЕУ | ЕУ (УСТРОЙСТВО, КОМПЛЕКТ, М) | PS*/ за шт. | УПАК. | Вес одной ЕУ примерно |
|---|---------------------------------------|--|----------------------|---------------------|-----------------|------------------------|-------------------|-------------------|------------|------------------------------|-------------|-------|-----------------------|
| Тип 3KL (тип 3KM)                                       | Допустимый ток нагрузки <sup>1)</sup> | Требуемое поперечное сечение Си (медь) | Размер               | Класс использования | Номинальный ток | Номинальное напряжение |                   |                   |            |                              |             |       |                       |
| A   | мм <sup>2</sup>                       |  | A                    | B                   |                 |                        |                   |                   |            |                              |             |       | кг                    |
| <b>Предохранители SITOP 3NE1 для 3KL5, 3KL6 и 3 KM5</b> |                                       |  |                      |                     |                 |                        |                   |                   |            |                              |             |       |                       |
| 3KL50 30<br>(3KM50 30)                                  | 16                                    | 1,5                                    | 000 <sup>1)</sup>    | gR/gS               | 16              | 690                    |                   | <b>3NE1 813-0</b> |            | 1                            | 3 шт.       | 047   | 0,133                 |
|   | 20                                    | 2,5                                    | 000 <sup>1)</sup>    | gR/gS               | 20              | 690                    |                   | <b>3NE1 814-0</b> |            | 1                            | 3 шт.       | 047   | 0,124                 |
|   | 25                                    | 4                                      | 000 <sup>1)</sup>    | gR/gS               | 25              | 690                    |                   | <b>3NE1 815-0</b> |            | 1                            | 3 шт.       | 047   | 0,127                 |
|   | 35                                    | 6                                      | 000 <sup>1)</sup>    | gR/gS               | 35              | 690                    |                   | <b>3NE1 803-0</b> |            | 1                            | 3 шт.       | 047   | 0,128                 |
|   | 40                                    | 10                                     | 000 <sup>1)</sup>    | gR/gS               | 40              | 690                    |                   | <b>3NE1 802-0</b> |            | 1                            | 3 шт.       | 047   | 0,126                 |
|   | 50                                    | 10                                     | 000 <sup>1)</sup>    | gR/gS               | 50              | 690                    |                   | <b>3NE1 817-0</b> |            | 1                            | 3 шт.       | 047   | 0,129                 |
| 3KL52 30<br>(3KM52 30)                                  | 63                                    | 16                                     | 000 <sup>1)</sup>    | gR/gS               | 63              | 690                    |                   | <b>3NE1 818-0</b> |            | 1                            | 3 шт.       | 047   | 0,126                 |
|   | 80                                    | 25                                     | 000 <sup>1)</sup>    | gR/gS               | 80              | 690                    |                   | <b>3NE1 820-0</b> |            | 1                            | 3 шт.       | 047   | 0,124                 |
|   | 100                                   | 35                                     | 00                   | gR/gS               | 100             | 690                    |                   | <b>3NE1 021-0</b> |            | 1                            | 3 шт.       | 047   | 0,204                 |
| 3KL55 30<br>(3KM55 30)                                  | 125                                   | 50                                     | 00                   | gR/gS               | 125             | 690                    |                   | <b>3NE1 022-0</b> |            | 1                            | 3 шт.       | 047   | 0,195                 |
|   | 125                                   | 50                                     | 00                   | gR                  | 125             | 690                    | A                 | <b>3NE1 022-2</b> |            | 1                            | 3 шт.       | 047   | 0,195                 |
|   | 160                                   | 70                                     | 1                    | gR/gS               | 160             | 690                    |                   | <b>3NE1 224-0</b> |            | 1                            | 3 шт.       | 047   | 0,522                 |
| 3KL57 30<br>(3KM57 30)                                  | 160                                   | 70                                     | 1                    | gR                  | 160             | 690                    | A                 | <b>3NE1 224-2</b> |            | 1                            | 3 шт.       | 047   | 0,535                 |
|   | 200                                   | 95                                     | 1                    | gR/gS               | 200             | 690                    |                   | <b>3NE1 225-0</b> |            | 1                            | 3 шт.       | 047   | 0,518                 |
|   | 200                                   | 95                                     | 1                    | gR                  | 200             | 690                    | A                 | <b>3NE1 225-2</b> |            | 1                            | 3 шт.       | 047   | 0,508                 |
|   | 250                                   | 120                                    | 1                    | gR/gS               | 250             | 690                    |                   | <b>3NE1 227-0</b> |            | 1                            | 3 шт.       | 047   | 0,515                 |
|   | 245                                   | 120                                    | 1                    | gR                  | 250             | 690                    | A                 | <b>3NE1 227-2</b> |            | 1                            | 3 шт.       | 047   | 0,533                 |
|   | 315                                   | 2 x 70                                 | 1                    | gR/gS               | 315             | 690                    | A                 | <b>3NE1 230-0</b> |            | 1                            | 3 шт.       | 047   | 0,519                 |
| 3KL61 30<br>(3KM61 30)                                  | 280                                   | 2 x 70                                 | 1                    | gR                  | 315             | 690                    | A                 | <b>3NE1 230-2</b> |            | 1                            | 3 шт.       | 047   | 0,519                 |
|   | 350 (330) <sup>2)</sup>               | 2 x 95                                 | 2                    | gR/gS               | 350             | 690                    |                   | <b>3NE1 331-0</b> |            | 1                            | 3 шт.       | 047   | 0,687                 |
|   | 350 (300) <sup>2)</sup>               | 2 x 95                                 | 2                    | gR                  | 400             | 690                    | A                 | <b>3NE1 331-2</b> |            | 1                            | 3 шт.       | 047   | 0,684                 |
| 3KL61 30<br>(3KM57 30)                                  | 400 (375) <sup>2)</sup>               | 2 x 95                                 | 2                    | gR/gS               | 400             | 690                    |                   | <b>3NE1 332-0</b> |            | 1                            | 3 шт.       | 047   | 0,519                 |
|   | 450 (400) <sup>2)</sup>               | 2 x 120                                | 2                    | gR/gS               | 450             | 690                    | A                 | <b>3NE1 333-0</b> |            | 1                            | 3 шт.       | 047   | 0,689                 |
|   | 450 (325) <sup>2)</sup>               | 2 x 120                                | 2                    | gR                  | 450             | 690                    | A                 | <b>3NE1 333-2</b> |            | 1                            | 3 шт.       | 047   | 0,691                 |
|   | 500 (400) <sup>2)</sup>               | 2 x 120                                | 2                    | gR/gS               | 500             | 690                    | A                 | <b>3NE1 334-0</b> |            | 1                            | 3 шт.       | 047   | 0,765                 |
| 500 (350) <sup>2)</sup>                                 | 2 x 120                               | 2                                      | gR                   | 500                 | 690             | A                      | <b>3NE1 334-2</b> |                   | 1          | 3 шт.                        | 047         | 0,695 |                       |

1) Допустимый ток нагрузки в выключателе-разъединителе. При циклической нагрузке токи при определенных условиях могут быть еще ниже (точные значения предоставляются по запросу).

2) Значения синим цветом в скобках относятся к выключателям-разъединителям 3KM.

# Выключатели-разъединители

Выключатели-разъединители с предохранителями SENTRON 3KL до 800 А

## Принадлежности

| Для выключателей-разъединителей           |   |  | Предохранители SITOR |                     |                 |                        | DT   | Заказной №  | Цена за ЕУ  | ЕУ (УСТРОЙСТВО, КОМПЛЕКТ, М) | PS*/ за шт. | УПАК. | Вес одной ЕУ примерно |       |
|---|---|--|----------------------|---------------------|-----------------|------------------------|------|-------------|-------------|------------------------------|-------------|-------|-----------------------|-------|
| Тип 3KL (тип 3KM)                         | Допустимый ток нагрузки <sup>1)</sup>                                 | Требуемое поперечное сечение Си (медь) | Размер               | Класс использования | Номинальный ток | Номинальное напряжение |      |             |             |                              |             |       |                       | кг    |
| A   | мм <sup>2</sup>   |  |                      |                     | A               | B                      |      |             |             |                              |             |       |                       |       |
| 3KL61 30 (3KL62)                          | 630 (710) <sup>3)</sup>   | 2 x (40 x 5)                           | 3                    | gR/gS               | 710             | 690                    | A    | 3NE1 437-0  |             | 1                            | 3 шт.       | 0,47  | 1,045                 |       |
|   | 630 (710) <sup>3)</sup>   | 2 x (40 x 5)                           | 3                    | gR                  | 710             | 600                    | D    | 3NE1 437-1  |             | 1                            | 3 шт.       | 0,47  | 1,179                 |       |
|   | 630 (700) <sup>3)</sup>   | 2 x (40 x 5)                           | 3                    | gR                  | 710             | 690                    | B    | 3NE1 437-2  |             | 1                            | 3 шт.       | 0,47  | 1,031                 |       |
|   | 630 (800) <sup>3)</sup>   | 2 x (50 x 5)                           | 3                    | gR/gS               | 800             | 690                    | A    | 3NE1 438-0  |             | 1                            | 3 шт.       | 0,47  | 1,560                 |       |
|   | 630 (800) <sup>3)</sup>   | 2 x (50 x 5)                           | 3                    | gR                  | 800             | 600                    | B    | 3NE1 438-1  |             | 1                            | 3 шт.       | 0,47  | 1,100                 |       |
|   | 630 (760) <sup>3)</sup>   | 2 x (50 x 5)                           | 3                    | gR                  | 800             | 690                    | A    | 3NE1 438-2  |             | 1                            | 3 шт.       | 0,47  | 1,067                 |       |
|   | 630 (670) <sup>3)</sup>   | 2 x (40 x 5)                           | 3                    | gR                  | 670             | 690                    | A    | 3NE1 447-2  |             | 1                            | 3 шт.       | 0,47  | 1,044                 |       |
|   | 630 (790) <sup>3)</sup>   | 2 x (40 x 8)                           | 3                    | gR                  | 850             | 690                    | A    | 3NE1 448-2  |             | 1                            | 3 шт.       | 0,47  | 1,048                 |       |
|   | <b>Предохранители SITOR 3NE3 ... 3NE8, 3NC2 для 3KL5, 3KL6 и 3KM5</b> |  |                      |                     |                 |                        |      |             |             |                              |             |       |                       |       |
|   | 3KL50 (3KM50)   | 25                                     | 4                    | 00                  | gR              | 25                     | 690  |             | 3NE8 015-1  |                              | 1           | 3 шт. | 0,47                  | 0,193 |
| 33  |   | 6                                      | 00                   | gR                  | 35              | 690                    |      | 3NE8 003-1  |             | 1                            | 3 шт.       | 0,47  | 0,195                 |       |
| 45  |   | 10                                     | 00                   | gR                  | 50              | 690                    |      | 3NE8 017-1  |             | 1                            | 3 шт.       | 0,47  | 0,614                 |       |
| 54  |   | 16                                     | 00                   | gR                  | 63              | 690                    |      | 3NE8 018-1  |             | 1                            | 3 шт.       | 0,47  | 0,196                 |       |
| 3KL52 (3KM52)                             | 68  | 25                                     | 00                   | aR                  | 80              | 690                    |      | 3NE8 020-1  |             | 1                            | 3 шт.       | 0,47  | 0,206                 |       |
|   | 89  | 35                                     | 00                   | aR                  | 100             | 690                    |      | 3NE8 021-1  |             | 1                            | 3 шт.       | 0,47  | 0,207                 |       |
|   | 106   | 50                                     | 00                   | aR                  | 125             | 690                    |      | 3NE8 022-1  |             | 1                            | 3 шт.       | 0,47  | 0,195                 |       |
|   | 130   | 70                                     | 00                   | aR                  | 160             | 690                    |      | 3NE8 024-1  |             | 1                            | 3 шт.       | 0,47  | 0,195                 |       |
| 3KL55 <sup>2)</sup> (3KM55) <sup>2)</sup> | 32  | 6                                      | 0                    | gR                  | 32              | 1000                   |      | 3NE4 101    |             | 1                            | 3 шт.       | 0,47  | 0,824                 |       |
|   | 40  | 10                                     | 0                    | gR                  | 40              | 1000                   |      | 3NE4 102    |             | 1                            | 3 шт.       | 0,47  | 0,258                 |       |
|   | 50  | 10                                     | 0                    | gR                  | 50              | 1000                   |      | 3NE4 117    |             | 1                            | 3 шт.       | 0,47  | 0,274                 |       |
|   | 63  | 16                                     | 0                    | gR                  | 63              | 1000                   |      | 3NE4 118    |             | 1                            | 3 шт.       | 0,47  | 0,257                 |       |
|   | 80  | 25                                     | 0                    | aR                  | 80              | 1000                   |      | 3NE4 120    |             | 1                            | 3 шт.       | 0,47  | 0,261                 |       |
|   | 95  | 35                                     | 0                    | aR                  | 100             | 1000                   |      | 3NE4 121    |             | 1                            | 3 шт.       | 0,47  | 0,260                 |       |
|   | 120   | 50                                     | 0                    | aR                  | 125             | 1000                   |      | 3NE4 122    |             | 1                            | 3 шт.       | 0,47  | 0,265                 |       |
|   | 150   | 70                                     | 0                    | aR                  | 160             | 1000                   |      | 3NE4 124    |             | 1                            | 3 шт.       | 0,47  | 0,274                 |       |
|   | 90  | 35                                     | 1                    | aR                  | 100             | 1000                   | A    | 3NE3 221    |             | 1                            | 3 шт.       | 0,47  | 0,510                 |       |
|   | 110   | 50                                     | 1                    | aR                  | 125             | 1000                   | A    | 3NE3 222    |             | 1                            | 3 шт.       | 0,47  | 0,506                 |       |
|   | 140   | 70                                     | 1                    | aR                  | 160             | 1000                   |      | 3NE3 224    |             | 1                            | 3 шт.       | 0,47  | 0,513                 |       |
|   | 175   | 95                                     | 1                    | aR                  | 200             | 1000                   |      | 3NE3 225    |             | 1                            | 3 шт.       | 0,47  | 0,586                 |       |
|   | 210   | 120                                    | 1                    | aR                  | 250             | 1000                   |      | 3NE3 227    |             | 1                            | 3 шт.       | 0,47  | 0,580                 |       |
|   | 3KL57 (3KM57)   | 240                                    | 185                  | 1                   | aR              | 315                    | 1000 |             | 3NE3 230-0B |                              | 1           | 3 шт. | 0,47                  | 0,513 |
|   |   | 265                                    | 240                  | 1                   | aR              | 350                    | 1000 | A           | 3NE3 231    |                              | 1           | 3 шт. | 0,47                  | 0,515 |
| 290                                       |   | 240                                    | 1                    | aR                  | 400             | 1000                   | A    | 3NE3 232-0B |             | 1                            | 3 шт.       | 0,47  | 0,520                 |       |
| 320                                       |   | 2 x 150                                | 1                    | aR                  | 450             | 1000                   |      | 3NE3 233    |             | 1                            | 3 шт.       | 0,47  | 0,580                 |       |
| 3KL61 (3KL62) (3KM57)                     | 340 (360) <sup>3)</sup> (290) <sup>4)</sup>                           | 240                                    | 2                    | aR                  | 400             | 1000                   | A    | 3NE3 332-0B |             | 1                            | 3 шт.       | 0,47  | 0,683                 |       |
|   | 380 (400) <sup>3)</sup> (320) <sup>4)</sup>                           | 2 x 150                                | 2                    | aR                  | 450             | 1000                   | A    | 3NE3 333    |             | 1                            | 3 шт.       | 0,47  | 0,687                 |       |
|   | 440 (470) <sup>3)</sup> (360) <sup>4)</sup>                           | 2 x 150                                | 2                    | aR                  | 500             | 1000                   |      | 3NE3 334-0B |             | 1                            | 3 шт.       | 0,47  | 0,697                 |       |
|   | 500 (530) <sup>3)</sup> (400) <sup>4)</sup>                           | 2 x 185                                | 2                    | aR                  | 560             | 1000                   |      | 3NE3 335    |             | 1                            | 3 шт.       | 0,47  | 0,692                 |       |
|   | 540 (580) <sup>3)</sup> (400) <sup>4)</sup>                           | 2 x 185                                | 2                    | aR                  | 630             | 1000                   |      | 3NE3 336    |             | 1                            | 3 шт.       | 0,47  | 0,810                 |       |
|   | 600 (640) <sup>3)</sup> (400) <sup>4)</sup>                           | 2 x 200                                | 2                    | aR                  | 710             | 900                    |      | 3NE3 337-8  |             | 1                            | 3 шт.       | 0,47  | 0,687                 |       |
|   | 630 (720) <sup>3)</sup> (400) <sup>4)</sup>                           | 2 x 200                                | 2                    | aR                  | 800             | 800                    |      | 3NE3 338-8  |             | 1                            | 3 шт.       | 0,47  | 0,686                 |       |
|   | 630 (800) <sup>3)</sup> (400) <sup>4)</sup>                           | 2 x 200                                | 2                    | aR                  | 900             | 690                    |      | 3NE3 340-8  |             | 1                            | 3 шт.       | 0,47  | 0,657                 |       |
|   | 200 (200) <sup>3)</sup> (175) <sup>4)</sup>                           | 120                                    | 2                    | aR                  | 250             | 800                    |      | 3NE4 327-0B |             | 1                            | 3 шт.       | 0,47  | 0,780                 |       |
|   | 260 (260) <sup>3)</sup> (230) <sup>4)</sup>                           | 240                                    | 2                    | aR                  | 315             | 800                    |      | 3NE4 330-0B |             | 1                            | 3 шт.       | 0,47  | 1,539                 |       |
|   | 370 (370) <sup>3)</sup> (340) <sup>4)</sup>                           | 2 x (30 x 5)                           | 2                    | aR                  | 450             | 800                    |      | 3NE4 333-0B |             | 1                            | 3 шт.       | 0,47  | 0,682                 |       |
|   | 425 (450) <sup>3)</sup> (380) <sup>4)</sup>                           | 2 x (30 x 5)                           | 2                    | aR                  | 500             | 800                    |      | 3NE4 334-0B |             | 1                            | 3 шт.       | 0,47  | 0,683                 |       |
|   | 600 (630) <sup>3)</sup> (400) <sup>4)</sup>                           | 2 x (40 x 5)                           | 2                    | aR                  | 710             | 800                    |      | 3NE4 337    |             | 1                            | 3 шт.       | 0,47  | 0,689                 |       |
|   | 3KL61 (3KL62)   | 145 (150) <sup>3)</sup>                | 70                   | 3                   | gR              | 150                    | 500  | B           | 3NC2 423-3C |                              | 1           | 3 шт. | 0,47                  | 0,940 |
| 180 (190) <sup>3)</sup>                   |   | 95                                     | 3                    | gR                  | 200             | 500                    | B    | 3NC2 425-3C |             | 1                            | 3 шт.       | 0,47  | 0,940                 |       |
| 225 (240) <sup>3)</sup>                   |   | 120                                    | 3                    | gR                  | 250             | 500                    | B    | 3NC2 427-3C |             | 1                            | 3 шт.       | 0,47  | 0,940                 |       |
| 255 (270) <sup>3)</sup>                   |   | 185                                    | 3                    | gR                  | 300             | 500                    | B    | 3NC2 428-3C |             | 1                            | 3 шт.       | 0,47  | 0,940                 |       |
| 330 (345) <sup>3)</sup>                   |   | 240                                    | 3                    | gR                  | 350             | 500                    | B    | 3NC2 431-3C |             | 1                            | 3 шт.       | 0,47  | 0,940                 |       |
| 400 (400) <sup>3)</sup>                   |   | 240                                    | 3                    | gR                  | 400             | 500                    | B    | 3NC2 432-3C |             | 1                            | 3 шт.       | 0,47  | 0,940                 |       |
| 135 (140) <sup>3)</sup>                   |   | 70                                     | 3                    | gR                  | 150             | 660                    | B    | 3NC8 423-3C |             | 1                            | 3 шт.       | 0,47  | 0,940                 |       |
| 180 (190) <sup>3)</sup>                   |   | 95                                     | 3                    | gR                  | 200             | 660                    | B    | 3NC8 425-3C |             | 1                            | 3 шт.       | 0,47  | 0,940                 |       |
| 225 (240) <sup>3)</sup>                   |   | 120                                    | 3                    | gR                  | 250             | 660                    | B    | 3NC8 427-3C |             | 1                            | 3 шт.       | 0,47  | 0,940                 |       |
| 300 (315) <sup>3)</sup>                   |   | 240                                    | 3                    | gR                  | 350             | 660                    | B    | 3NC8 431-3C |             | 1                            | 3 шт.       | 0,47  | 0,940                 |       |
| 425 (450) <sup>3)</sup>                   |   | 2 x 150                                | 3                    | gR                  | 500             | 660                    | B    | 3NC8 434-3C |             | 1                            | 3 шт.       | 0,47  | 0,940                 |       |
| 630 (800) <sup>3)</sup>                   |   | 2 x (60 x 6)                           | 3                    | aR                  | 1000            | 600                    | C    | 3NC8 444-3C |             | 1                            | 3 шт.       | 0,47  | 0,940                 |       |

- Допустимый ток нагрузки в выключателе-разъединителе. При циклической нагрузке токи при определенных условиях могут быть еще ниже (точные значения предоставляются по запросу).
- Предохранители SITOR серии 3NE4 1 из-за механической нагрузки на относительно длинные ножи предохранителей разрешается включать только периодически и только в обесточенном состоянии.
- Значения черным цветом в скобках относятся к выключателям-разъединителям 3KL62.
- Значения синим цветом в скобках относятся к выключателям-разъединителям 3KM.

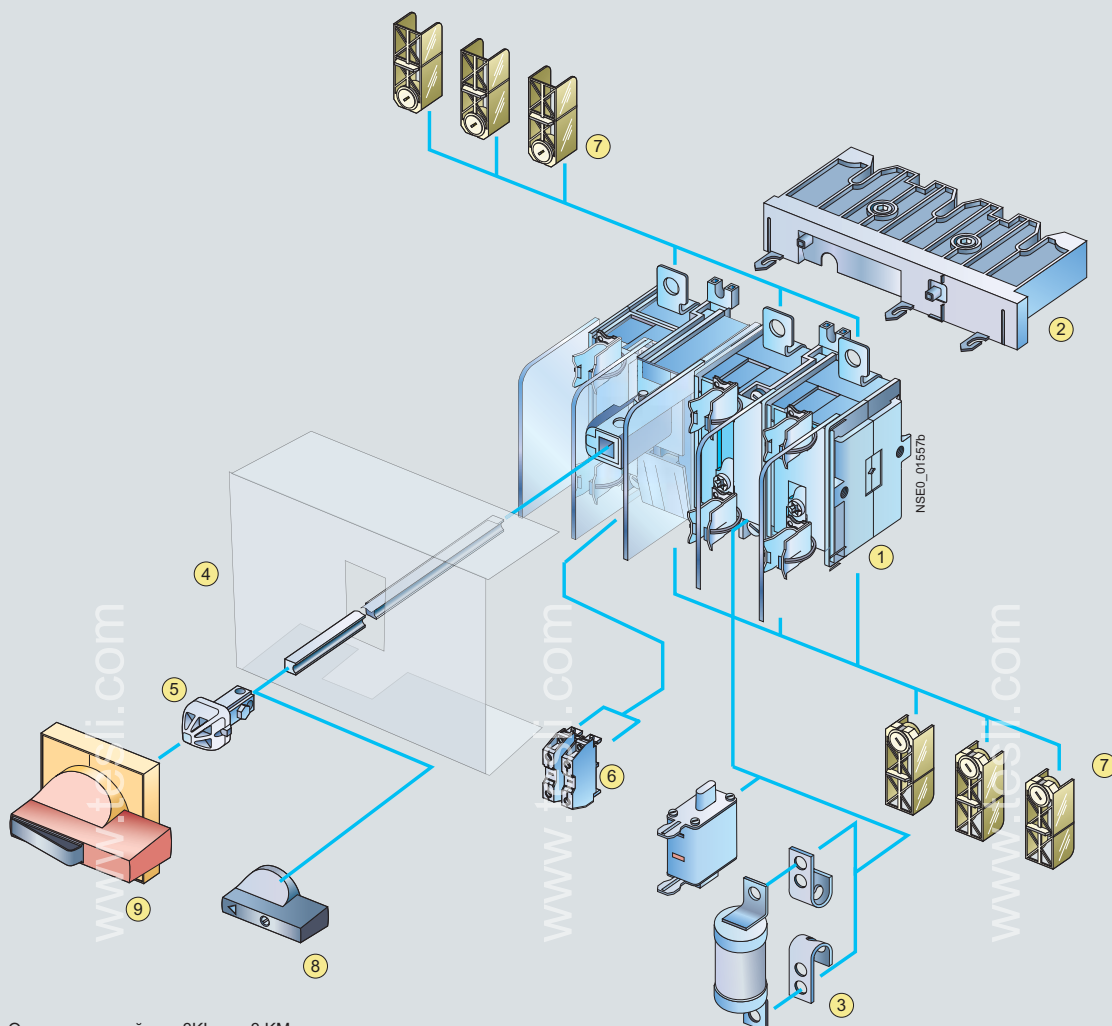
Технические характеристики и габаритные чертежи предохранителей SITOR приведены в главе 5 «Предохранители»

# Выключатели-разъединители

Выключатели-разъединители с предохранителями SENTRON 3KM и изолирующий втычной соединитель до 400 А

## Введение

### Общие сведения



- 1 Основное устройство 3KL или 3KM
- 2 Штекерные контактные колодки для 3KM
- 3 Предохранители, дополнительно предохранители BS-88 или LV HRC
- 4 Крышка клеммной коробки, IP20 (расположенная вертикально со стороны обслуживания)
- 5 Привод с муфтой с удлиненным штоком
- 6 В качестве дополнительных контактов используются стандартные изделия из ассортимента Siemens 3SB1
- 7 Однополюсная крышка клеммной коробки от 63 А до 630 А, IP20 (расположенная вертикально со стороны обслуживания)

Все компоненты, от выключателя до привода, оснащены функциями взаимозаменяемости.

#### Дополнительно

- 8 Рукоятка 8UC9 для стац. установки в стандартной модификации (черная) или модификации для аварийного останова (красная) или
- 9 Поворотный привод с дверной муфтой 8UC7 в стандартной модификации (темно-серый) или модификации для аварийного останова (красный/желтый)

Все разъединители нагрузки имеют в своей конструкции двойное прерывание контактов и участок разрыва. Тем самым предохранители при отключении разъединителя находятся в обесточенном состоянии.

Выключатели-разъединители с предохранителями 3KM дополнительно оснащаются планкой с разъединяющими контактами. Это облегчает монтаж и соединение в шкафах управления двигательными нагрузками (МСС) в сочетании с вертикальными сборными шинами. Обычно все разъединители 3K.5 можно прикрепить к штоку с помощью

всякого замка для предотвращения несанкционированного повторного включения.

Одинаковые принадлежности для разъединителей нагрузки 3KA, 3KL и 3KM с предохранителями и без них упрощают ведение склада запасных частей. Для использования в целлюлозно-бумажной промышленности по запросу поставляются также специальные исполнения со сниженными параметрами, особо устойчивые к условиям с высоким содержанием серы.

### Область применения

Разъединители нагрузки с предохранителями 3KM защищают от перегрузок и коротких замыканий в качестве главных и аварийных выключателей распределительных устройств, щитков, вводных устройств и двигательных фидеров. В сочетании с предохранителями для защиты полупроводников Siemens SITOR они используются также

в установках бесперебойного энергоснабжения, частотных преобразователях, в компенсаторных установках.

Все разъединители нагрузки 3K устойчивы к климатическим воздействиям и соответствуют нормам МЭК 60947-1 и МЭК 60947-3.

## Технические характеристики

| Нормативные документы   | МЭК 60947-1, МЭК 60947-3 |   |                 |                 |                    |                        |
|---|--------------------------|---|-----------------|-----------------|--------------------|------------------------|
|   | Тип                      | 3KM50   | 3KM52           | 3KM53           | 3KM55              | 3KM57                  |
| <b>Номинальный длительный ток <math>I_n</math></b><br>Для плавких вставок по DIN 43620 (при использовании плавких вставок SITOR для защиты полупроводников требуется снижение номинального тока, см. ссылку на техническую информацию в начале главы) | A<br>Размер              | 63<br>00 и 000  | 125<br>00 и 000 | 160<br>00 и 000 | 250<br>1 и 2       | 400<br>1 и 2           |
| <b>Условный тепловой ток на открытом воздухе <math>I_{th}^{1)}</math></b>   | A                        | 63  | 125             | 160             | 250                | 400                    |
| <b>Номинальное напряжение изоляции <math>U_i</math></b>   | B                        | 690   | 1000            | 1000            | 1000               | 1000                   |
| <b>Номинальная импульсная прочность <math>U_{imp}</math></b>  | kV                       | 6   | 8               | 8               | 8                  | 8                      |
| <b>Номинальное рабочее напряжение <math>U_e</math></b><br>50/60 Гц AC<br>DC   | B<br>B<br>B              | 690<br>440 (3 полюса включены последовательно)<br>220 (2 полюса включены последовательно) <sup>2)</sup> |                 |                 |                    |                        |
| <b>Номинальная включающая способность при коротком замыкании с предохранителями</b><br>(пиковое значение при 50/60 Гц 690 В AC)   | kA                       | 220   | 220             | 220             | 176                | 176                    |
| <b>Номинальный условный ток короткого замыкания с предохранителями</b><br>При 50/60 Гц 690 В AC (действ. значение)  | kA                       | 100   | 100             | 100             | 80                 | 80                     |
| Макс. номинальный ток $I_n$ предохранителей   | A                        | 80  | 160             | 160             | 400                | 400                    |
| Макс. допустимые потери мощности предохранителя   |                          |   |                 |                 |                    |                        |
| • NH  | Вт                       | 6   | 9               | 11,5            | 32                 | 45                     |
| • BS  | Вт                       | 8 (A2/A3)   | 11,5 (A4)       | 11,5            | 32                 | 45                     |
| Допустимый сквозной ток предохранителей   | kA                       | 8   | 17              | 17              | 30 <sup>3)</sup>   | 30 <sup>3)</sup>       |
| Максимальное допустимое сквозное значение $I^2t$  | kA <sup>2</sup> c        | 55  | 223             | 223             | 1000               | 1000                   |
| <b>Коммутационная способность</b> (ввод питания сверху или снизу)<br>При 400 В AC   |                          |   |                 |                 |                    |                        |
| • Ток отключения $I_c$ (при p.f. = 0,35, действ. значение)  | A                        | 500   | 1000            | 1280            | 2000               | 3200                   |
| • Номинальный рабочий ток $I_e$ при AC-21A, AC-22A, AC-23A  | A                        | 63  | 125             | 160             | 250                | 400                    |
| • Коммутационная способность двигателя AC-23A   | kВТ                      | 30  | 65              | 80              | 132                | 200                    |
| При 500 В AC  |                          |   |                 |                 |                    |                        |
| • Ток отключения $I_c$ (при p.f. = 0,35, действ. значение)  | A                        | 500   | 1000            | 1280            | 2000               | 3200                   |
| • Номинальный рабочий ток $I_e$ при AC-21A, AC-22A, AC-23A  | A                        | 63  | 125             | 160             | 250                | 400                    |
| • Коммутационная способность двигателя AC-23A   | kВТ                      | 40  | 90              | 110             | 185                | 280                    |
| При 690 В AC  |                          |   |                 |                 |                    |                        |
| • Ток отключения $I_c$ (при p.f. = 0,35, действ. значение)  | A                        | 500   | 1000            | 1280            | 2000               | 3200                   |
| • Номинальный рабочий ток $I_e$ при AC-21A, AC-22A, AC-23A  | A                        | 63  | 125             | 160             | 250                | 400                    |
| • Коммутационная способность двигателя AC-23A   | kВТ                      | 50  | 110             | 150             | 220                | 375                    |
| При 440 В DC (3 полюса включены последовательно) <sup>4)</sup>  |                          |   |                 |                 |                    |                        |
| • Ток отключения $I_c$ ( $L/R = 15$ мс)   | A                        | 250   | 500             | 640             | 1000 <sup>4)</sup> | 1600                   |
| • Номинальный рабочий ток $I_e$ при DC-23A  | A                        | 63  | 125             | 160             | 250 <sup>5)</sup>  | 400                    |
| <b>Номинальный кратковременный ток (1-сек. ток), действ. значение</b>   | kA                       | 2,5   | 3,2             | 3,2             | 8                  | 11                     |
| <b>Допустимая температура окружающей среды</b>  | °C<br>°C                 | -25 ... +55 при эксплуатации <sup>6)</sup><br>-50 ... +80 при хранении                                  |                 |                 |                    |                        |
| <b>Механическая износостойкость, рабочие циклы</b>  |                          | 15000   | 15000           | 15000           | 12000              | 12000                  |
| <b>Степень защиты</b>   |                          | IP00/IP20 (со стороны обслуживания, с крышками предохранителей и клемм)                                 |                 |                 |                    |                        |
| <b>Потеря мощности выключателя-разъединителя при <math>I_{th}</math></b><br>(дополнительно к потере мощности предохранителей)   | Вт                       | 8,5   | 22              | 36              | 33                 | 86                     |
| <b>Подключение главных цепей</b>  |                          |   |                 |                 |                    |                        |
| Токовые шины, макс. размеры (Ш × Г)   | мм                       | 25 × 9  | 45 × 10         | 45 × 10         | 40 × 12            | 40 × 15                |
| Кабельный наконечник, макс. сечение провода (многожильн.)   | мм <sup>2</sup>          | 35  | 70              | 120             | 150                | 2 × 150 или<br>1 × 240 |
| Токовые шины, макс. размеры (Ш × Г)   | мм                       | 25 × 9  | 45 × 10         | 45 × 10         | 40 × 12            | 40 × 15                |
| Момент затяжки  | Нм                       | 6 ... 7,5   | 7 ... 10        | 18 ... 22       | 35 ... 45          | 35 ... 45              |
| Винты клемм   |                          | M6  | M6              | M8              | M10                | M10                    |
| <b>Подключение защитного провода</b>  |                          |   |                 |                 |                    |                        |
| Плоские шины  | мм                       | --  | --              | --              | 20 × 2,5           | 20 × 2,5               |
| Кабельный наконечник, макс. сечение провода (многожильн.)   | мм <sup>2</sup>          | --  | --              | --              | 70                 | 120                    |

1) Указание по проектированию: макс. допустимая рабочая температура на ножах предохранителей 135 °C, на зажимах 100 °C.

2) 110 В (одна цепь).

3) 220 В DC (L1 и L3 соединены последовательно) или 110 В DC (одна цепь) при 23 А DC.

4) При 440 В  $L/R = 4$  мс, при 220 В  $L/R = 15$  мс.

5) При 440 В 22 А DC, при 220 В 23 А DC.

6) Предохранитель для коммутационных аппаратов 3ND1.

# Выключатели-разъединители

Выключатели-разъединители с предохранителями SENTRON 3KM и изолирующий втычной соединитель до 400 А

## Для крепления на шинопроводы

### Данные для выбора и заказа

Все разъединители нагрузки имеют степень защиты IP00.

Монтаж на вертикальных сборных шинах с расстоянием между центрами шин 60 мм и толщиной шин от 5 мм до 6,35 мм. Винты зажимов проводников и междуфазные перегородки, как правило, входят в объем поставки.

| Номинальный длительный ток $I_n$  | Плавкие вставки LV HRC <sup>1)</sup> для DIN 43620 <sup>2)</sup> |                     | DT | Заказной №            | Цена за ЕУ | ЕУ (УСТРОЙСТВО, КОМПЛЕКТ, М) | PS*/за шт. | УПАК. | Вес одной ЕУ примерно |
|---|--|---------------------|----|-----------------------|------------|------------------------------|------------|-------|-----------------------|
|   | Размер   | Класс использования |    |                       |            |                              |            |       |                       |
| A   |  |                     |    |                       |            |                              |            |       | кг                    |
| <b>Комплектные модификации с дверным поворотным приводом</b>  |  |                     |    |                       |            |                              |            |       |                       |
| <b>3-полюсный для предохранителей NH</b>  |  |                     |    |                       |            |                              |            |       |                       |
| • (черная рукоятка)   |  |                     |    |                       |            |                              |            |       |                       |
| 63  | 00 и 000   | gG, aM              | B  | <b>3KM50 30-1GB01</b> |            | 1                            | 1 шт.      | 103   | 1,890                 |
| 125   | 00 и 000   | gG, aM              | B  | <b>3KM52 30-1GB01</b> |            | 1                            | 1 шт.      | 103   | 2,860                 |
| 160   | 00 и 000   | gG, aM              | B  | <b>3KM53 30-1GB01</b> |            | 1                            | 1 шт.      | 103   | 2,935                 |
| 250   | 1 и 2  | gG, aM              | B  | <b>3KM55 30-1GB01</b> |            | 1                            | 1 шт.      | 103   | 5,670                 |
| 400   | 2 и 1  | gG, aM              | B  | <b>3KM57 30-1GB01</b> |            | 1                            | 1 шт.      | 103   | 6,938                 |
| <b>3-полюсный для предохранителей BS 88</b>   |  |                     |    |                       |            |                              |            |       |                       |
| • Комплектные модификации с дверным поворотным приводом 8UC7 (черная рукоятка)  |  |                     |    |                       |            |                              |            |       |                       |
| 125   | форма A2/A3  |                     | C  | <b>3KM52 30-1GG01</b> |            | 1                            | 1 шт.      | 103   | 2,785                 |
| 125   | форма A4   |                     | C  | <b>3KM52 30-1GJ01</b> |            | 1                            | 1 шт.      | 103   | 2,340                 |
| 160   | форма A4   |                     | C  | <b>3KM53 30-1GJ01</b> |            | 1                            | 1 шт.      | 103   | 2,926                 |
| 250   | форма B1-B3  |                     | C  | <b>3KM55 30-1GG01</b> |            | 1                            | 1 шт.      | 103   | 6,651                 |
| 400   | форма B1-B3  |                     | C  | <b>3KM57 30-1GG01</b> |            | 1                            | 1 шт.      | 103   | 7,175                 |
| <b>Базовая модель выключателя, без рукоятки</b>   |  |                     |    |                       |            |                              |            |       |                       |
| <b>3-полюсный для предохранителей NH</b>  |  |                     |    |                       |            |                              |            |       |                       |
| 63  | 00 и 000   | gG, aM              | B  | <b>3KM50 30-1AB01</b> |            | 1                            | 1 шт.      | 103   | 1,515                 |
| 125   | 00 и 000   | gG, aM              | B  | <b>3KM52 30-1AB01</b> |            | 1                            | 1 шт.      | 103   | 2,450                 |
| 160   | 00 и 000   | gG, aM              | C  | <b>3KM53 30-1AB01</b> |            | 1                            | 1 шт.      | 103   | 2,516                 |
| 250   | 1 и 2  | gG, aM              | B  | <b>3KM55 30-1AB01</b> |            | 1                            | 1 шт.      | 103   | 5,698                 |
| 400   | 2 и 1  | gG, aM              | B  | <b>3KM57 30-1AB01</b> |            | 1                            | 1 шт.      | 103   | 5,966                 |
| <b>3-полюсный для предохранителей BS 88</b>   |  |                     |    |                       |            |                              |            |       |                       |
| 63  | форма A2/A3  |                     | C  | <b>3KM50 30-1AG01</b> |            | 1                            | 1 шт.      | 103   | 1,450                 |
| 125   | форма A2/A3  |                     | C  | <b>3KM52 30-1AG01</b> |            | 1                            | 1 шт.      | 103   | 2,405                 |
| 125   | форма A4   |                     | C  | <b>3KM52 30-1AJ01</b> |            | 1                            | 1 шт.      | 103   | 2,430                 |
| 160   | форма A4   |                     | C  | <b>3KM53 30-1AJ01</b> |            | 1                            | 1 шт.      | 103   | 2,520                 |
| 250   | форма B1-B3  |                     | C  | <b>3KM55 30-1AG01</b> |            | 1                            | 1 шт.      | 103   | 5,689                 |
| 400   | форма B1-B3  |                     | C  | <b>3KM57 30-1AG01</b> |            | 1                            | 1 шт.      | 103   | 6,250                 |
| <b>Аварийный поворотный привод с дверной муфтой 8UC7 (рукоятка красная, подложка желтая) для базовой модели выключателя, без рукоятки</b> |  |                     |    |                       |            |                              |            |       |                       |
| 63  | 00 и 000   | gG, aM              | B  | <b>8UC71 21-3BB10</b> |            | 1                            | 1 шт.      | 103   | 0,200                 |
| 125   | 00 и 000   | gG, aM              | B  | <b>8UC72 22-3BB20</b> |            | 1                            | 1 шт.      | 103   | 0,200                 |
| 160   | 00 и 000   | gG, aM              | B  | <b>8UC72 22-3BB20</b> |            | 1                            | 1 шт.      | 103   | 0,200                 |
| 250   | 1 и 2  | gG, aM              | B  | <b>8UC73 23-3BB30</b> |            | 1                            | 1 шт.      | 103   | 0,200                 |
| 400   | 2 и 1  | gG, aM              | B  | <b>8UC73 23-3BB30</b> |            | 1                            | 1 шт.      | 103   | 0,200                 |
| • Аварийный дверной поворотный привод 8UC7 (рукоятка красная, подложка желтая)  |  |                     |    |                       |            |                              |            |       |                       |
| 63  | форма A2/A3  |                     | B  | <b>8UC71 21-3BB10</b> |            | 1                            | 1 шт.      | 103   | 0,200                 |
| 125   | форма A2/A3  |                     | B  | <b>8UC72 22-3BB20</b> |            | 1                            | 1 шт.      | 103   | 0,200                 |
| 125   | форма A4   |                     | B  | <b>8UC72 22-3BB20</b> |            | 1                            | 1 шт.      | 103   | 0,200                 |
| 160   | форма A4   |                     | B  | <b>8UC72 22-3BB20</b> |            | 1                            | 1 шт.      | 103   | 0,200                 |
| 250   | форма B1-B3  |                     | B  | <b>8UC73 23-3BB30</b> |            | 1                            | 1 шт.      | 103   | 0,200                 |
| 400   | форма B1-B3  |                     | B  | <b>8UC73 23-3BB30</b> |            | 1                            | 1 шт.      | 103   | 0,200                 |



3KM53 30-1AB01 с предохранителями



3KM55 30-1AG01 с предохранителями



8UC71 21-3BB10

Контроль предохранителей через 5TT3170 со свободным 1 НО-контактом, см. главу 5 «Предохранители».

1) Ножи предохранителей с серебрением. По желанию могут устанавливаться ножевые контакты с серебрением.







2) При использовании плавких вставок для защиты полупроводников см. «Разъединители 3KL с предохранителями до 800 А» --> «Принадлежности».

# Выключатели-разъединители

Выключатели-разъединители с предохранителями SENTRON 3KM и изолирующий втычной соединитель до 400 А

Принадлежности

## Данные для выбора и заказа






| Модификация   | DT   | Заказной № | Цена за ЕУ     | ЕУ (УСТРОЙСТВО, КОМПЛЕКТ, М) | PS* за шт. | УПАК. | Вес одной ЕУ примерно |
|---|--|------------|----------------|------------------------------|------------|-------|-----------------------|
|   |  |            |                |                              |            |       | кг                    |
| <b>3KM50</b>  |  |            |                |                              |            |       |                       |
| <br>3KX3 5,7-3AA     |  | ▶          | 3KX3 552-3DA01 |                              |            | 1 шт. |                       |
|   | Крышка клеммной коробки<br>(1 комплект = 6 штук) для 3-полюсных аппаратов              |            |                |                              |            |       |                       |
| <br>3KX3 507-0BA01   |  | ▶          | 3KX3 517-3AA   |                              |            | 1 шт. |                       |
|   | Крышка предохранителя<br>(блокировка снимается только в положении ВЫКЛ.)               |            |                |                              |            |       |                       |
|   |  | ▶          | 3KX3 507-0AA01 |                              |            | 1 шт. |                       |
|   | Междуфазная перегородка<br>(1 упаковка = 5 шт.)  |            |                |                              |            |       |                       |
|   |  |            | 3KX3 507-0BA01 |                              |            | 1 шт. |                       |
|   | Крышка предохранит. для пружинных контактов<br>(1 упаковка = 6 шт.)                    |            |                |                              |            |       |                       |
|   |  |            | 8UC71 11-1BB10 |                              |            | 1 шт. |                       |
|   | Поворотный привод с дверной муфтой IP65<br>Черная рукоятка, шток 300 мм                |            |                |                              |            |       |                       |
|   |  |            | 8UC71 21-3BB10 |                              |            | 1 шт. |                       |
|   | Аварийный (желтый/красный), квадратный шток 300 мм                                     |            |                |                              |            |       |                       |
|   |  | ▶          | 3KX3 516-1AA   |                              |            | 1 шт. |                       |
|   | Привод для стационарной установки<br>Черная рукоятка, шток 250 мм                      |            |                |                              |            |       |                       |
|   |  |            | 8UC60 31       |                              |            | 1 шт. |                       |
|   | Удлиненный шток 300 мм   |            |                |                              |            |       |                       |
|   |  |            | 8UC60 81       |                              |            | 1 шт. |                       |
|   | Удлиненный шток 600 мм   |            |                |                              |            |       |                       |
|   |  |            | 8UC60 21       |                              |            | 1 шт. |                       |
|   | Соединительная муфта   |            |                |                              |            |       |                       |
| <br>3SB14 00-0A    |  |            | 3SB14 00-0A    |                              |            | 1 шт. |                       |
|   | Дополнительные контакты<br>1 НО + 1 НЗ   |            |                |                              |            |       |                       |
|   |  |            | 3SB14 00-0G    |                              |            | 1 шт. |                       |
|   | 2 НО   |            |                |                              |            |       |                       |
|   |  |            | 3SB14 00-0H    |                              |            | 1 шт. |                       |
|   | 2 НЗ   |            |                |                              |            |       |                       |
|   |  |            | 3KX3 505-0AA   |                              |            | 1 шт. |                       |
|   | Подключение контроля предохранит.<br>(1 упаковка = 6 шт.)                              |            |                |                              |            |       |                       |
| <b>3KM52/3KM53</b>  |  |            |                |                              |            |       |                       |
| <br>3KX3 5,7-3AA   |  | ▶          | 3KX3 552-3DA01 |                              |            | 1 шт. |                       |
|   | Крышка клеммной коробки<br>(1 комплект = 6 штук) для 3-полюсных аппаратов 3KM52        |            |                |                              |            |       |                       |
|   |  | ▶          | 3KX3 553-3DA01 |                              |            | 1 шт. |                       |
|   | 3KM53  |            |                |                              |            |       |                       |
|   |  | ▶          | 3KX3 552-3DB01 |                              |            | 1 шт. |                       |
|   | (1 комплект = 8 штук) для 4-полюсных аппаратов 3KM52                                   |            |                |                              |            |       |                       |
|   |  | ▶          | 3KX3 553-3DB01 |                              |            | 1 шт. |                       |
|   | 3KM53  |            |                |                              |            |       |                       |
| <br>3KX3 5,7-3AA   |  | ▶          | 3KX3 527-3AA   |                              |            | 1 шт. |                       |
|   | Крышка предохранителя <sup>1)</sup><br>(блокировка снимается только в положении ВЫКЛ.) |            |                |                              |            |       |                       |
| <br>3KX3 507-0BA01 |  | ▶          | 3KX3 507-0AA01 |                              |            | 1 шт. |                       |
|   | Междуфазная перегородка<br>(1 упаковка = 5 шт.)  |            |                |                              |            |       |                       |
|   |  |            | 3KX3 507-0BA01 |                              |            | 1 шт. |                       |
|   | Крышка предохранит. для пружинных контактов<br>(1 упаковка = 6 шт.)                    |            |                |                              |            |       |                       |
|   |  |            | 8UC72 12-1BB20 |                              |            | 1 шт. |                       |
|   | Поворотный привод с дверной муфтой IP65<br>Черная рукоятка, шток 300 мм                |            |                |                              |            |       |                       |
|   |  |            | 8UC72 22-3BB20 |                              |            | 1 шт. |                       |
|   | Аварийный (желтый/красный), квадратный шток 300 мм                                     |            |                |                              |            |       |                       |
|   |  | ▶          | 3KX3 536-1AA   |                              |            | 1 шт. |                       |
|   | Привод для стационарной установки<br>Черная рукоятка, шток 250 мм                      |            |                |                              |            |       |                       |

<sup>1)</sup> Для 3KX3 527-3AA: не разрешается использовать с предохранителями A4 BS.

# Выключатели-разъединители

Выключатели-разъединители с предохранителями SENTRON 3KM и изолирующий втычной соединитель до 400 А

## Принадлежности

|  | Модификация  | DT | Заказной №                       | Цена за ЕУ | ЕУ (УСТРОЙСТВО, КОМПЛЕКТ, М) | PS*/ за шт. | УПАК.          | Вес одной ЕУ примерно |
|--|--|----|----------------------------------|------------|------------------------------|-------------|----------------|-----------------------|
|  |  |    |                                  |            |                              |             |                | кг                    |
|  <p>3SB14 00-0A</p>     | Удлинненный шток 300 мм  |    | 8UC60 32                         |            |                              |             | 1 шт.          |                       |
|  | Удлинненный шток 600 мм  |    | 8UC60 82                         |            |                              |             | 1 шт.          |                       |
|  | Соединительная муфта   |    | 8UC60 22                         |            |                              |             | 1 шт.          |                       |
|  | <b>Дополнительные контакты</b>   |    |                                  |            |                              |             |                |                       |
|  | 1 НО + 1 НЗ  |    | 3SB14 00-0A                      |            |                              |             | 1 шт.          |                       |
|  | 2 НО   |    | 3SB14 00-0G                      |            |                              |             | 1 шт.          |                       |
|  | 2 НЗ   |    | 3SB14 00-0H                      |            |                              |             | 1 шт.          |                       |
|  | 1 НО + 1 НЗ, 20 мс опережение  |    | 3KX3 552-3EA01                   |            |                              |             | 1 шт.          |                       |
|  | <b>Подключение контроля предохранит.</b><br>(1 упаковка = 6 шт.)   |    | 3KX3 505-0AA                     |            |                              |             | 1 шт.          |                       |
|  | <b>3KM55/3KM57</b>   |    |                                  |            |                              |             |                |                       |
|  <p>3KX3 5,7-3AA</p>    | <b>Крышка клеммной коробки</b><br>(1 комплект = 6 штук) для 3-полюсных аппаратов<br>(1 комплект = 8 штук) для 4-полюсных аппаратов   | ▶  | 3KX3 557-3DA01<br>3KX3 557-3DB01 |            |                              |             | 1 шт.<br>1 шт. |                       |
|  | <b>Крышка предохранителя</b><br>(блокировка снимается только в положении ВЫКЛ.)  | ▶  | 3KX3 557-3AA                     |            |                              |             | 1 шт.          |                       |
|  | <b>Междупазная перегородка</b><br>(1 упаковка = 5 шт.)   | ▶  | 3KX3 557-0AA01                   |            |                              |             | 1 шт.          |                       |
|  <p>3KX3 557-0AA01</p> | <b>Поворотный привод с дверной муфтой IP65</b><br>Черная рукоятка, шток 300 мм<br>Аварийный (желтый/красный), квадратный шток 300 мм |    | 8UC73 13-1BB30<br>8UC73 23-3BB30 |            |                              |             | 1 шт.<br>1 шт. |                       |
|  | <b>Приводы для стационарного монтажа, размер 3</b><br>Черная рукоятка, шток 250 мм   | ▶  | 3KX3 176-1E                      |            |                              |             | 1 шт.          |                       |
|  <p>3KX3 176-1E</p>   | Удлинненный шток 300 мм  |    | 8UC60 33                         |            |                              |             | 1 шт.          |                       |
|  | Удлинненный шток 600 мм  |    | 8UC60 83                         |            |                              |             | 1 шт.          |                       |
|  <p>3SB14 00-0A</p>   | Соединительная муфта   |    | 8UC60 23                         |            |                              |             | 1 шт.          |                       |
|  | <b>Дополнительные контакты</b>   |    |                                  |            |                              |             |                |                       |
|  | 1 НО + 1 НЗ  |    | 3SB14 00-0A                      |            |                              |             | 1 шт.          |                       |
|  | 2 НО   |    | 3SB14 00-0G                      |            |                              |             | 1 шт.          |                       |
|  | 2 НЗ   |    | 3SB14 00-0H                      |            |                              |             | 1 шт.          |                       |
|  | 1 НО + 1 НЗ, 20 мс опережение  |    | 3KX3 552-3EA01                   |            |                              |             | 1 шт.          |                       |
|  | <b>Подключение контроля предохранит.</b><br>(1 упаковка = 6 шт.)   |    | 3KX3 505-0AA                     |            |                              |             | 1 шт.          |                       |

\* Заказывается данное или кратное ему количество.



## Общие сведения



Поворотный привод 8UC7 в стандартной модификации (слева) и в модификации для аварийного останова (справа)

С помощью поворотных приводов с дверной муфтой также можно управлять выключателями-разъединителями снаружи при закрытых дверях шкафа управления.

Поворотные приводы доступны в стандартной и аварийной модификации со следующими отличиями:

- Стандартная модификация. Накладки светло-серого цвета с черной маркировкой, рукоятки темно-серого цвета.
- Аварийная модификация. Накладки желтого цвета с черной маркировкой, рукоятки красного цвета.

## Доступные размеры

| Поворотные приводы | Размер | Номинальный крутящий момент <sup>1)</sup> | Профиль штока       | Накладка  |
|--------------------|--------|---|---------------------|-----------|
|                    |        | Нм  | мм x мм             | мм x мм   |
| 8UC71              | 1      | 4   | 6 x 6               | 75 x 75   |
| 8UC72              | 2      | 9   | 8 x 8               | 75 x 75   |
| 8UC73              | 3      | 25  | 10 x 10 или 12 x 12 | 100 x 100 |
| 8UC74              | 4      | 40/55 <sup>2)</sup>                       | 12 x 12             | 100 x 100 |

<sup>1)</sup> Приводы испытаны с помощью утроенного крутящего момента (в соответствии с EN 60947-3). Поэтому они также пригодны для использования в данной области применения.

<sup>2)</sup> Управление двумя руками.

## Степень защиты

Степень защиты после установки IP65.

## Нормативные документы

Поворотные приводы с дверной муфтой 8UC7 соответствуют, например, следующим стандартам:

| Стандарт                | Название  |
|-------------------------|---|
| МЭК 60204-1, EN 60204-1 | Безопасность механизмов, электрическое оборудование механизмов  |
| МЭК 60439-1, EN 60439-1 | Низковольтные выключатели и механизмы управления  |
| МЭК 60947-3, EN 60947-3 | Низковольтные выключатели и механизмы управления; выключатели, разъединители, выключатели-разъединители и комбинированные блоки предохранителей |

# Выключатели-разъединители

Поворотные приводы с дверной муфтой 8UC

## Для выключателей разъединителей 3К

### Преимущества

#### Возможно блокирование

Втягиваемое блокирующее устройство, интегрированное в рукоятку, доступно для висячих замков с диаметром дужки от 4,5 мм до 8,5 мм (замки в соответствии с DIN 7465).

Одновременно можно установить до трех висячих замков с диаметром дужки 8,5 мм и до пяти висячих замков с диаметром дужки 6 мм.

#### Не взаимозаменяемые

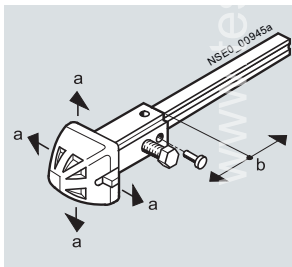
Чтобы обеспечения этого, во время установки выключателей и приводов с дверной муфтой все компоненты собираются в правильном положении по отношению друг к другу, компоненты обладают функциями невзаимозаменяемости (углублениями и выступами).

#### Стопоры

Стопоры используются для предотвращения повреждений в результате чрезмерного крутящего момента. Стопоры поставляются в свободном положении вместе с приводами и могут настраиваться необходимым образом. Стопоры рассчитываются на заводе на поворотные приводы размера 1 и 2 с рабочим углом 90° (исключение: защитные устройства пускателя двигателя/прерыватели цепи 3RV).

#### Компенсация допуска

Поворотные приводы 8UC7 способны компенсировать радиальное отклонение от соосности до 3 мм между приводным штоком коммутирующего устройства и поворотным приводом с дверной муфтой. Рекомендуется поддержка удлиненного штока с большими допусками.



| Приводы с муфтами       | a    | b    | Длина штока |
|-------------------------|------|------|-------------|
| С компенсацией допуска  | +3   | ±5   | x           |
| Без компенсации допуска | +1,5 | ±2,5 | x+23,5      |

Допустимое радиальное отклонение от соосности и компенсация осевого допуска в мм

#### Сила выдергивания

Сила выдергивания заблокированного привода, например при выдергивании штока или разрушении привода, составляет до 800 Н, когда сила выдергивания действует непосредственно на привод в направлении штока.

### Область применения

Поворотные приводы 8UC7 с дверной муфтой можно использовать в электрических системах управления, распределительных щитах и распределительных устройствах, когда выключатели необходимо установить за крышками, торцевыми платами и дверями, которые должны открываться, где управление ими должно осуществляться снаружи.

#### Условия блокировки

Базовые модификации поворотных приводов соответствуют следующим требованиям блокировки:

- Привод и выключатель в положении "0" (ВЫКЛ.). Дверь шкафа управления можно открыть. Однако при установке висячих замков дверь шкафа управления остается запертой.
- Привод и выключатель в положении "I" (ВКЛ.). В этом положении дверь шкафа управления нельзя открыть. Однако блокировку можно обойти и дверь шкафа управления может быть открыта квалифицированным персоналом для проведения проверок. В положении "I" висячие замки невозможно установить.

Прочие условия блокировки:

- Если блокировка двери не требуется, пользователь может убрать пластину блокировки поворотного привода двери.
- Пользователь также может легко установить висячие замки на поворотные приводы в положении "I". В случае, если дверь нельзя открыть, привод невозможно включить и блокировку двери нельзя обойти.

#### Рабочие условия и условия эксплуатации

Диапазон температуры для эксплуатации поворотного механизма должен быть в пределах от 25 до +60.

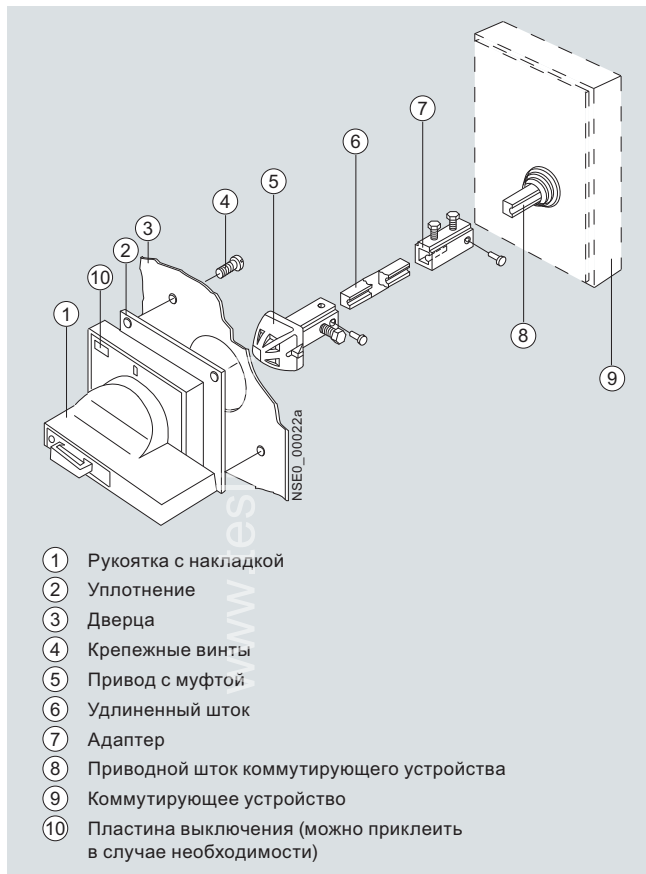
Благодаря использованию армированного стекловолокном литого пластика для рукояток и накладок, а также металлических компонентов с защитой поверхности, поворотные приводы приспособлены для эксплуатации в тяжелых условиях, при высокой влажности воздуха и в агрессивных средах.

## Устройство

### Компоненты

Поворотный привод состоит из накладки с ручьяжкой, включая уплотнение и крепежные винты для установки на двери, удлиненный шток (300 мм) и муфту для установки на шток выключателя.

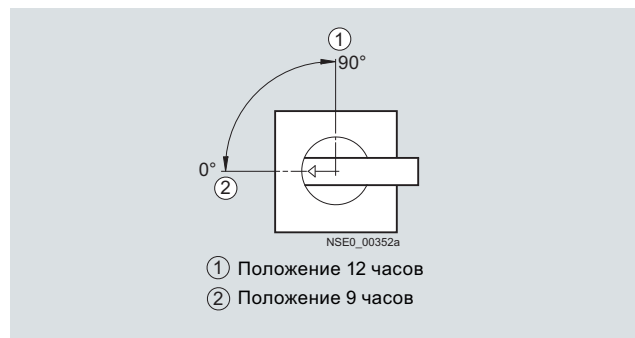
Приводы для разъединителей ЗКА / ЗКЛ / ЗКМ не оснащены муфтой, поскольку удлиненный шток вставляется непосредственно в выключатель. Также доступны удлиненные штоки длиной 600 мм.



Конструкция, схематичное представление

### Положение выключателя

Для обеспечения соответствия условиям блокировки, органы управления и приводы должны устанавливаться таким образом, чтобы при использовании двухпозиционных переключателей позиция "0" находилась в положении 9 часов, а позиция "1" – в положении 12 часов.



Позиции для двухпозиционных переключателей с рабочим углом 90°

# Выключатели-разъединители

Поворотные приводы с дверной муфтой 8UC

## Для выключателей разъединителей 3К

### Информация по выбору и заказу

Поворотный привод с дверной муфтой, полностью блокируемый висячими замками с блокировкой двери, поставляемый с уплотнением и крепежными винтами

Коммутирующее устройство    Номинальный ток    Поперечное сечение приводного штока    Момент затяжки    Поворотные приводы    На рисунке: рукоятка, накладка

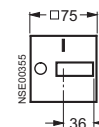
Тип    А    мм    Нм    Размер

#### 8UC71



**Для выключателей-разъединителей с предохранителями и без предохранителей**

|   |    |       |   |   |
|---|----|-------|---|---|
| 3KL50 <sup>1)</sup> , 3KM50 <sup>1)</sup> | 63 | 6 x 6 | 3 | 1 |
| 3KA50 <sup>1)</sup>                       | 63 | 6 x 6 | 3 |   |
| 3KA51 <sup>1)</sup>                       | 80 | 6 x 6 | 3 |   |

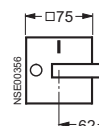


#### 8UC72



**Для выключателей-разъединителей с предохранителями и без предохранителей**

|              |     |       |     |   |
|--------------|-----|-------|-----|---|
| 3KL52, 3KM52 | 125 | 8 x 8 | 7.5 | 2 |
| 3KL53, 3KM53 | 160 | 8 x 8 | 7.5 |   |
| 3KA52        | 125 | 8 x 8 | 7.5 |   |
| 3KA53        | 160 | 8 x 8 | 7.5 |   |

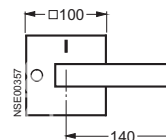


#### 8UC73



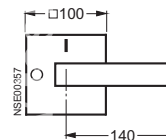
**Для выключателей-разъединителей с предохранителями и без предохранителей**

|              |     |         |    |   |
|--------------|-----|---------|----|---|
| 3KL55, 3KM55 | 250 | 10 x 10 | 16 | 3 |
| 3KL57, 3KM57 | 400 | 10 x 10 | 16 |   |
| 3KA55        | 250 | 10 x 10 | 16 |   |
| 3KA57        | 400 | 10 x 10 | 16 |   |
| 3KA58        | 630 | 10 x 10 | 16 |   |



**Для выключателей-разъединителей без предохранителей**

|       |      |         |    |   |
|-------|------|---------|----|---|
| 3KE42 | 250  | 12 x 12 | 15 | 3 |
| 3KE43 | 400  | 12 x 12 | 15 |   |
| 3KE44 | 630  | 12 x 12 | 24 |   |
| 3KE45 | 1000 | 12 x 12 | 24 |   |

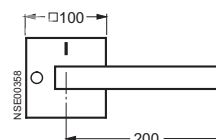


#### 8UC74



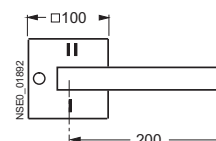
**Для выключателей-разъединителей с предохранителями**

|                     |     |         |    |   |
|---------------------|-----|---------|----|---|
| 3KL61 <sup>2)</sup> | 630 | 12 x 12 | 30 | 4 |
| 3KL62 <sup>2)</sup> | 800 | 12 x 12 | 30 |   |



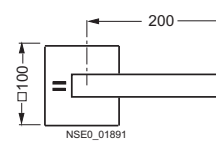
**Для выключателей-разъединителей и переключателей с перекидной функцией**

|               |      |         |    |   |
|---------------|------|---------|----|---|
| 3KE42 (2 шт.) | 250  | 12 x 12 | 20 | 4 |
| 3KE43 (2 шт.) | 400  | 12 x 12 | 20 |   |
| 3KE44 (2 шт.) | 630  | 12 x 12 | 30 |   |
| 3KE45 (2 шт.) | 1000 | 12 x 12 | 30 |   |



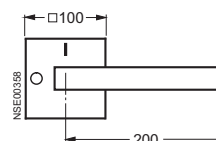
**Для выключателей-разъединителей и переключателей без перекидной функции**

|               |      |         |    |   |
|---------------|------|---------|----|---|
| 3KE42 (2 шт.) | 250  | 12 x 12 | 40 | 4 |
| 3KE43 (2 шт.) | 400  | 12 x 12 | 40 |   |
| 3KE44 (2 шт.) | 630  | 12 x 12 | 55 |   |
| 3KE45 (2 шт.) | 1000 | 12 x 12 | 55 |   |



**Для разъединителя нагрузки в качестве параллельного соединения**

|               |      |         |    |   |
|---------------|------|---------|----|---|
| 3KE42 (2 шт.) | 250  | 12 x 12 | 40 | 4 |
| 3KE43 (2 шт.) | 400  | 12 x 12 | 40 |   |
| 3KE44 (2 шт.) | 630  | 12 x 12 | 55 |   |
| 3KE45 (2 шт.) | 1000 | 12 x 12 | 55 |   |



<sup>1)</sup> Действительно только для 3-полюсных коммутирующих устройств. Для 4-полюсных коммутирующих устройств необходимо использовать привод с приводным штоком 8 x 8 мм, см. нижний уровень для 3KA52, 3KL52 или 3KM52.

<sup>2)</sup> Для 3KL61 дополнительно необходимо: 1 муфта штока, номер для заказа 8UC92 53, см. таблицу отдельных деталей, стр. 7/62.

<sup>3)</sup> Пластины блокировки двери необходимо убрать.

<sup>4)</sup> При использовании укороченной муфты 8UC60 16/8UC60 17 и уменьшенной компенсации допуска см. «Габаритные чертежи».

# Выключатели-разъединители

Поворотные приводы с дверной муфтой 8UC

Для выключателей разъединителей 3К

| Модификация            | DT | Поворотные приводы ,<br>комплектные |               | EY<br>(УСТРОЙСТВО,<br>КОМПЛЕКТ, М) | PS*/<br>за шт. | УПАК. | Вес одной EY<br>примерно<br>кг | Отдельные детали                      |                                    |   |                                |
|------------------------|----|-------------------------------------|---------------|------------------------------------|----------------|-------|--------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------|---|--------------------------------|
|                        |    | Заказной №                          | Цена<br>за EY |                                    |                |       |                                | Ручьятка с<br>накладкой<br>Заказной № | Приводы с<br>муфтами<br>Заказной № | Удлиненный шток<br>Длина 300 мм<br>Заказной № | Муфты штоков<br>Заказной №     |
| Стандарт               | C  | 8UC71 11-1BB10                      |               | 1                                  | 1 шт.          | 103   | 0,200                          | 8UC71 10-1BB                          | □ 6 мм<br>8UC60 11                 | □ 6 мм<br>8UC60 31                            | □ 6 мм на 6 мм<br>Не требуется |
| Стандарт <sup>4)</sup> | C  | 8UC71 61-1BB10                      |               | 1                                  | 1 шт.          | 103   | 0,200                          | 8UC71 10-1BB                          | 8UC60 16                           | 8UC60 31                                      | Не требуется                   |
| Аварийный<br>останов   | B  | 8UC71 21-3BB10                      |               | 1                                  | 1 шт.          | 103   | 0,200                          | 8UC71 20-3BB                          | 8UC60 11                           | 8UC60 31                                      | Не требуется                   |
| Стандарт               | C  | 8UC72 12-1BB20                      |               | 1                                  | 1 шт.          | 103   | 0,200                          | 8UC72 10-1BB                          | 8 мм<br>8UC60 12                   | 8 мм<br>8UC60 32                              | 8 мм на 8 мм<br>Не требуется   |
| Стандарт <sup>4)</sup> | C  | 8UC72 62-1BB20                      |               | 1                                  | 1 шт.          | 103   | 0,200                          | 8UC72 10-1BB                          | 8UC60 17                           | 8UC60 32                                      | Не требуется                   |
| Аварийный<br>останов   | B  | 8UC72 22-3BB20                      |               | 1                                  | 1 шт.          | 103   | 0,200                          | 8UC72 20-3BB                          | 8UC60 12                           | 8UC60 32                                      | Не требуется                   |
| Стандарт               | C  | 8UC73 13-1BB30                      |               | 1                                  | 1 шт.          | 103   | 0,200                          | 8UC73 10-1BB                          | 10 мм<br>8UC60 13                  | 10 мм<br>8UC60 33                             | 10 мм на 10 мм<br>Не требуется |
| Аварийный<br>останов   | B  | 8UC73 23-3BB30                      |               | 1                                  | 1 шт.          | 103   | 0,200                          | 8UC73 20-3BB                          | 8UC60 13                           | 8UC60 33                                      | Не требуется                   |
| Стандарт               | C  | 8UC73 14-1BB44                      |               | 1                                  | 1 шт.          | 103   | 0,200                          | 8UC73 10-1BB                          | 12 мм<br>8UC60 14                  | 12 мм<br>8UC60 34                             | 12 мм на 12 мм<br>8UC60 24     |
| Аварийный<br>останов   | B  | 8UC73 24-3BB44                      |               | 1                                  | 1 шт.          | 103   | 0,200                          | 8UC73 20-3BB                          | 8UC60 14                           | 8UC60 34                                      | 8UC60 24                       |
| Стандарт               | C  | 8UC74 14-1BB44                      |               | 1                                  | 1 шт.          | 103   | 0,200                          | 8UC74 10-1BB                          | 12 мм<br>8UC60 14                  | 12 мм<br>8UC60 34                             | 12 мм на 12 мм<br>8UC60 24     |
| Аварийный<br>останов   | B  | 8UC74 24-3BB44                      |               | 1                                  | 1 шт.          | 103   | 0,200                          | 8UC74 20-3BB                          | 8UC60 14                           | 8UC60 34                                      | 8UC60 24                       |
| Стандарт               | C  | 8UC74 14-1BF44                      |               | 1                                  | 1 шт.          | 103   | 0,200                          | 8UC74 10-1BF                          | 12 мм<br>8UC60 14                  | 12 мм<br>8UC60 34                             | 12 мм на 12 мм<br>8UC60 24     |
| Стандарт               | C  | 8UC74 14-1FG44                      |               | 1                                  | 1 шт.          | 103   | 0,200                          | 8UC74 10-1FG                          | 12 мм<br>8UC60 14                  | 12 мм<br>8UC60 34                             | 12 мм на 12 мм<br>8UC60 24     |
| Стандарт               | C  | 8UC74 14-1BB44                      |               | 1                                  | 1 шт.          | 103   | 0,200                          | 8UC74 10-1BB                          | 12 мм<br>8UC60 14                  | 12 мм<br>8UC60 34                             | 12 мм на 12 мм<br>8UC60 24     |


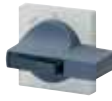


\* Заказывается данное или кратное ему количество.

# Выключатели-разъединители

Поворотные приводы с дверной муфтой 8UC

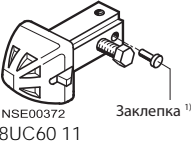
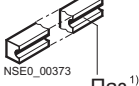
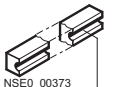

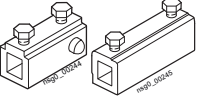
## Отдельные детали

### Данные для выбора и заказа

|  | Коммутирующее устройство   | Поворотные приводы  | Размер  | Поперечное сечение приводного штока | Модификация <sup>4)</sup> | DT | Отдельные детали для поворотных приводов 8UC7 с дверной муфтой | ЕУ (УСТРОЙСТВО, КОМПЛЕКТ, М) | PS*/ за шт. | УПАК. | Вес одной ЕУ примерно |
|--|--|---------------------|---------|-------------------------------------|---------------------------|----|--|------------------------------|-------------|-------|-----------------------|
|  | Тип  | Тип                 | мм x мм | мм x мм                             |                           |    | Заказной № Цена за ЕУ  |                              |             | кг    |                       |
| <br>8UC71 | 3KL50, 3KM50, 3KA50, 3KA51   | 8UC71               | 1       | 6 × 6                               | Стандарт                  | C  | <b>8UC71 10-1BB</b>  | 1                            | 1 шт.       | 103   | 0,200                 |
|  |  |                     |         |                                     | Аварийный останов         | C  | <b>8UC71 20-3BB</b>  | 1                            | 1 шт.       | 103   | 0,200                 |
| <br>8UC72 | 3KL52, 3KM52, 3KL53, 3KM53, 3KA52, 3KA53                             | 8UC72               | 2       | 8 × 8                               | Стандарт                  | C  | <b>8UC72 10-1BB</b>  | 1                            | 1 шт.       | 103   | 0,200                 |
|  |  |                     |         |                                     | Аварийный останов         | C  | <b>8UC72 20-3BB</b>  | 1                            | 1 шт.       | 103   | 0,200                 |
| <br>8UC73 | 3KL55, 3KM55, 3KL57, 3KM57, 3KA55, 3KA57, 3KE42, 3KE43, 3KE44, 3KE45 | 8UC73               | 3       | 10 × 10 или 12 × 12                 | Стандарт                  | C  | <b>8UC73 10-1BB</b>  | 1                            | 1 шт.       | 103   | 0,200                 |
|  |  |                     |         |                                     | Аварийный останов         | C  | <b>8UC73 20-3BB</b>  | 1                            | 1 шт.       | 103   | 0,200                 |
| <br>8UC74 | 3KL61, 3KL62   | 8UC74               | 4       | 12 × 12                             | Стандарт                  | C  | <b>8UC74 10-1BB</b>  | 1                            | 1 шт.       | 103   | 0,200                 |
|  |  |                     |         |                                     | Аварийный останов         | C  | <b>8UC74 20-3BB</b>  | 1                            | 1 шт.       | 103   | 0,200                 |
|  |  |                     |         |                                     | Стандарт                  | C  | <b>8UC74 10-1BF</b>  | 1                            | 1 шт.       | 103   | 0,200                 |
|  | 3KE42, 3KE43, 3KE44, 3KE45   | 8UC74 <sup>3)</sup> | 4       | 12 × 12                             | Стандарт                  | C  | <b>8UC74 10-1FG</b>  | 1                            | 1 шт.       | 103   | 0,200                 |
|  |  |                     |         |                                     | Стандарт                  | C  | <b>8UC74 10-1BB</b>  | 1                            | 1 шт.       | 103   | 0,200                 |

| Поворотные приводы | Поперечное сечение приводного штока | DT | Отдельные детали для поворотных приводов 8UC6 с дверной муфтой | ЕУ (УСТРОЙСТВО, КОМПЛЕКТ, М) | PS*/ за шт. | УПАК. | Вес одной ЕУ примерно |
|--------------------|-------------------------------------|----|--|------------------------------|-------------|-------|-----------------------|
| Тип                | мм x мм                             |    | Заказной № Цена за ЕУ  |                              |             | кг    |                       |

### Приводы с муфтами, удлиненные штоки, муфты штоков и редукторы

|   |                     |                 |   |                 |   |       |     |       |
|---|---------------------|-----------------|---|-----------------|---|-------|-----|-------|
| <b>Приводы с муфтами для 3К</b>   |                     |                 |   |                 |   |       |     |       |
| <br>NSE00372 Заклепка <sup>1)</sup><br>8UC60 11                                  | 8UC71               | 6 × 6           | B | <b>8UC60 11</b> | 1 | 1 шт. | 103 | 0,078 |
|   | 8UC71 <sup>2)</sup> | 6 × 6           | A | <b>8UC60 16</b> | 1 | 1 шт. | 103 | 0,070 |
|   | 8UC72               | 8 × 8           | B | <b>8UC60 12</b> | 1 | 1 шт. | 103 | 0,075 |
|   | 8UC72 <sup>2)</sup> | 8 × 8           | A | <b>8UC60 17</b> | 1 | 1 шт. | 103 | 0,043 |
|   | 8UC73               | 10 × 10         | B | <b>8UC60 13</b> | 1 | 1 шт. | 103 | 0,251 |
|   | 8UC73/74            | 12 × 12         | B | <b>8UC60 14</b> | 1 | 1 шт. | 103 | 0,253 |
| <b>Удлиненные штоки 300 мм</b>  |                     |                 |   |                 |   |       |     |       |
| <br>NSE0_00373 Паз <sup>1)</sup><br>8UC60 31 ... 34                              | 8UC71               | 6 × 6           | B | <b>8UC60 31</b> | 1 | 1 шт. | 103 | 0,068 |
|   | 8UC72               | 8 × 8           | B | <b>8UC60 32</b> | 1 | 1 шт. | 103 | 0,132 |
|   | 8UC73               | 10 × 10         | C | <b>8UC60 33</b> | 1 | 1 шт. | 103 | 0,217 |
|   | 8UC73/74            | 12 × 12         | B | <b>8UC60 34</b> | 1 | 1 шт. | 103 | 0,315 |
| <b>Удлиненные штоки 600 мм</b>  |                     |                 |   |                 |   |       |     |       |
| <br>NSE0_00373 Паз <sup>1)</sup><br>8UC60 81 ... 84                              | 8UC71               | 6 × 6           | B | <b>8UC60 81</b> | 1 | 1 шт. | 103 | 0,136 |
|   | 8UC72               | 8 × 8           | B | <b>8UC60 82</b> | 1 | 1 шт. | 103 | 0,265 |
|   | 8UC73               | 10 × 10         | B | <b>8UC60 83</b> | 1 | 1 шт. | 103 | 0,430 |
|   | 8UC73/74            | 12 × 12         | B | <b>8UC60 84</b> | 1 | 1 шт. | 103 | 0,640 |
| <b>Муфты штоков</b>   |                     |                 |   |                 |   |       |     |       |
| <br>NSE00374 Распорка <sup>1)</sup> Заклепка <sup>1)</sup><br>8UC60 21 – 8UC6024 | 8UC71               | 6 × 6           | B | <b>8UC60 21</b> | 1 | 1 шт. | 103 | 0,031 |
|   | 8UC72               | 8 × 8           | B | <b>8UC60 22</b> | 1 | 1 шт. | 103 | 0,023 |
|   | 8UC73               | 10 × 10         | B | <b>8UC60 23</b> | 1 | 1 шт. | 103 | 0,085 |
|   | 8UC73/74            | 12 × 12         | B | <b>8UC60 24</b> | 1 | 1 шт. | 103 | 0,077 |
|   | 8UC74 (3KL61)       | 12 × 12         | ▶ | <b>8UC92 53</b> | 1 | 1 шт. | 103 |       |
|   |                     |                 |   |                 |   |       |     |       |
| <b>Редукторы</b>  |                     |                 |   |                 |   |       |     |       |
| <br>8UC70 58 8UC70 50  | 8UC71               | 8 × 8 – 6 × 6   | C | <b>8UC70 58</b> | 1 | 1 шт. | 103 | 0,200 |
|   | 8UC72               | 12 × 12 – 8 × 8 | C | <b>8UC70 50</b> | 1 | 1 шт. | 103 | 0,200 |

1) Функции не взаимозаменяемы.

2) Укороченный привод с муфтой с уменьшенной компенсацией допуска.

3) Для получения информации об использовании разъединителей в качестве выключателей в различных модификациях, см. таблицу на стр. 7/60






4) Стандарт. Темно-серая рукоятка, светло-серая накладка. Аварийный останов. Красная рукоятка, желтая подложка.

# Выключатели-разъединители

Поворотные приводы с дверной муфтой 8UC

## Привод для стационарной установки

### Данные для выбора и заказа

|   | Коммутирующее устройство                 | Поперечное сечение приводного штока | Крутящий момент привода <sup>1)</sup> | Привод | Цвет рукоятки | DT              | Привод для стационарной установки |            | EY (УСТРОЙСТВО, КОМПЛЕКТ, М) | PS <sup>2)</sup> за шт. | УПАК. | Вес одной EY примерно |
|---|--|-------------------------------------|---------------------------------------|--------|---------------|-----------------|-----------------------------------|------------|------------------------------|-------------------------|-------|-----------------------|
|   | Тип                                      | мм x мм                             | Нм                                    | Размер |               |                 | Заказной №                        | Цена за EY |                              |                         |       |                       |
| <br>8UC93 54   | 3KA50, 3KA51, 3KL50, 3KM50               | 6 × 6                               | 4                                     | 1      | Черный        | <sup>2)</sup> В | 8UC93 54                          |            | 1                            | 1 шт.                   | 103   | 0,031                 |
|   |  |                                     | 7,5                                   | 2      | Черный        | <sup>2)</sup> В |                                   |            |                              |                         |       |                       |
| <br>8UC93 60   | 3KA52, 3KA53, 3KL52, 3KM52, 3KL53, 3KM53 | 8 × 8                               | 7,5                                   | 2      | Черный        | В               | 8UC93 62                          |            | 1                            | 1 шт.                   | 103   | 0,041                 |
|   |  |                                     |                                       |        | Красный       | В               | 8UC93 63                          |            | 1                            | 1 шт.                   | 103   | 0,044                 |
| <br>8UC93 65   | 3KL55, 3KM55, 3KL57, 3KM57               | 10 × 10                             | 16                                    | 3      | Черный        | В               | 8UC93 65                          |            | 1                            | 1 шт.                   | 103   | 0,138                 |
|   |  |                                     |                                       |        | Красный       | В               | 8UC93 66                          |            | 1                            | 1 шт.                   | 103   | 0,160                 |
| <br>8UC93 74   | 3KE42, 3KE43                             | 12 × 12                             | 16                                    | 3      | Черный        | <sup>3)</sup> В | 8UC93 70                          |            | 1                            | 1 шт.                   | 103   | 0,128                 |
|   |  |                                     |                                       |        | Красный       | <sup>3)</sup> В | 8UC93 71                          |            | 1                            | 1 шт.                   | 103   | 0,146                 |
|   |  |                                     |                                       |        | Черный        | <sup>3)</sup> В | 8UC93 74                          |            | 1                            | 1 шт.                   | 103   | 0,145                 |
| <br>8UC93 81 | 3KL61                                    | 12 × 12                             | 55                                    | 5      | Черный        | В               | 8UC93 81                          |            | 1                            | 1 шт.                   | 103   | 0,264                 |
|   |  |                                     |                                       |        | Красный       | В               | 8UC93 82                          |            | 1                            | 1 шт.                   | 103   | 0,273                 |

<sup>1)</sup> Приводы испытаны с помощью утроенного крутящего момента (EN 60947-3). Таким образом, они сертифицированы для использования во всех органах управления, особенно для разъединителей.

<sup>2)</sup> Красная рукоятка предоставляется по запросу.

<sup>3)</sup> Также необходимо: разъем муфты 3KX2 210-0H.

# Выключатели-разъединители

Планочные выключатели-разъединители с предохранителями SENTRON 3NJ62 до 630 А

## Введение

### Общие сведения

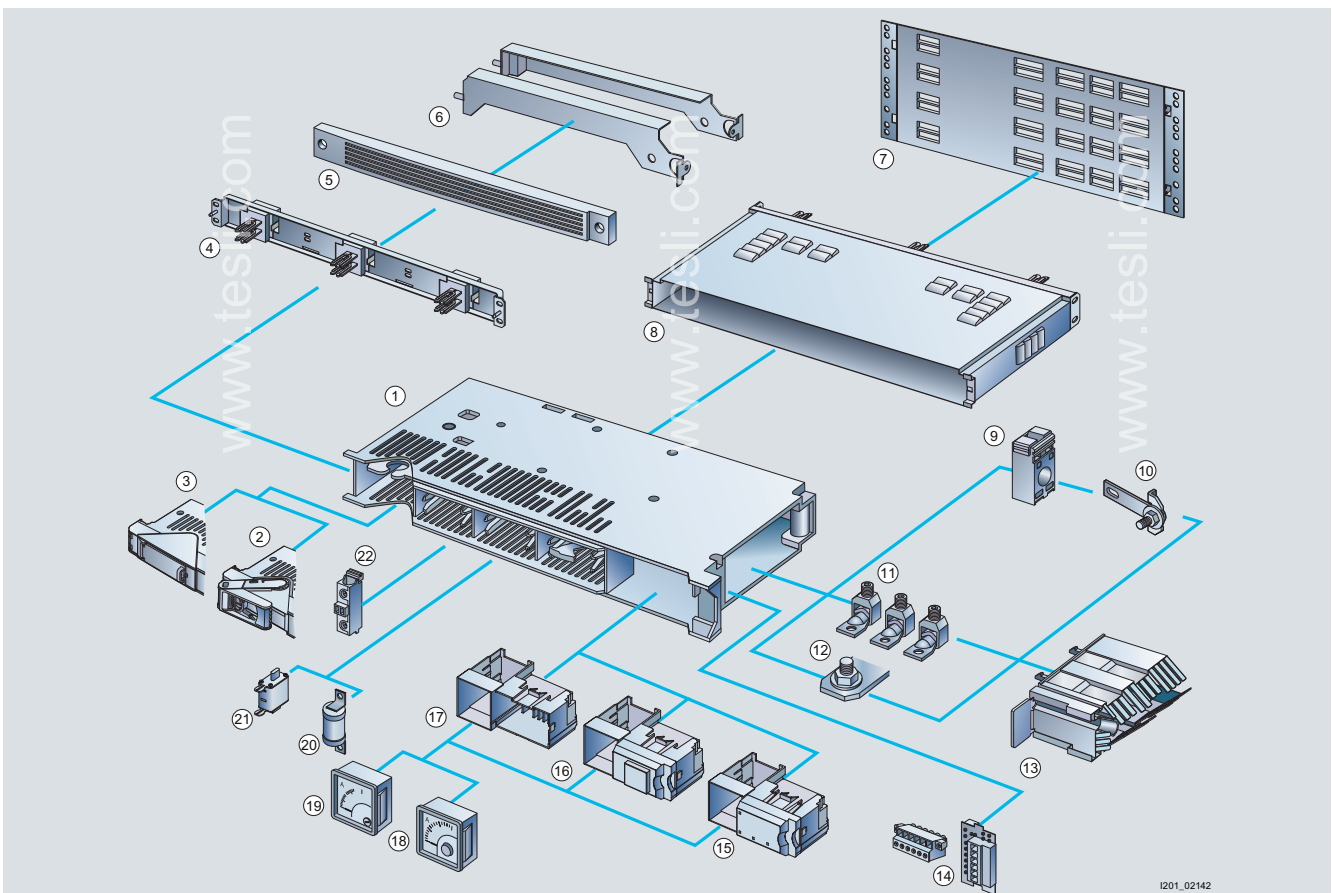


Выключатели-разъединители с предохранителями 3NJ62

### Описание всех ключевых особенностей изделия

- Планочная конструкция
- Испытаны в соответствии со стандартом МЭК EN 60947-3
- Уровни напряжения до 690 В пер.тока/440 В пост.тока
- От 160 А до 630 А для плавких вставок LV HRC и BS 88, согласно МЭК 60269-1/EN 60269-1
- Доступны 2-, 3- и 4-полюсные модификации
- Расстояние 185 мм между центрами подключаемых контактов фаз
- Ручное управление или механический привод
- Электронный контроль предохранителей (EFM)
- Предназначены для подключаемых распределительных устройств
- Установка в горизонтальном или вертикальном положении
- Блокировка передней панели во включенном положении
- Степень защиты IP41

### Обзор компонентов и принадлежностей



- 1 Основное устройство выключателя-разъединителя 3NJ62 имеет размер 00, разомкнуто, без передней крышки
- 2 Ручной привод
- 3 Механический привод
- 4 Соединительный модуль
- 5 Заглушка
- 6 Направляющие
- 7 Крышка шинопровода
- 8 Удлинитель контакта
- 9 Трансформатор тока
- 10 Шинопровод трансформатора тока
- 11 Соединение клеммы

- 12 V-образная клемма
- 13 Крышка клеммной коробки
- 14 Многофункциональная колодка
- 15 Держатель для измерительного устройства с электронным устройством контроля предохранителей (EFM10)
- 16 Держатель для измерительного устройства с электронным устройством контроля предохранителей (EFM20/25)
- 17 Держатель для измерительного устройства без EFM
- 18 Биметаллическое устройство для измерения силы тока
- 19 Электромагнитное устройство для измерения силы тока
- 20 Предохранитель BS
- 21 Предохранитель NH
- 22 Дополнительный контакт

I201\_02142



## Преимущества

### Ключевые преимущества распределительных устройств для производителей благодаря следующему:

- Компактная модульная конструкция
- Простая и эффективная установка благодаря входному подключаемому контакту
- Высокая плотность размещения на месте установки
- Подключение кабелей с помощью кабельных зажимов или кабельных наконечников
- Возможность монтажа на различной глубине распределительного шкафа
- Обширный ассортимент принадлежностей

### Преимущества для пользователей:

- Изменение, модернизация и замена без отключения распределительного устройства
- Замена перегоревших предохранителей
- Не нуждается в обслуживании
- Высокая безопасность для персонала
- Рукоятку управления можно заблокировать в выключенном положении
- Четкая и однозначная индикация коммутационного положения

## Область применения

Втычные выключатели-разъединители 3NJ6 с предохранителями устанавливаются в низковольтных распределительных шкафах с минимальным свободным пространством для максимального числа кабельных каналов для распределения энергии. Их можно легко установить во все обычно используемые шкафы управления (минимальная глубина: 400 мм).

Втычные выключатели-разъединители 3NJ62 с предохранителями доступны для номинальных длительных токов от 160 до 630 А.

Плавкие вставки LV HRC согласно МЭК 60269-1/EN 60269-1 (размеры от NH 00 до NH 3) или плавкие вставки BS согласно BS 88 обеспечивают защиту от перегрузки и короткого замыкания до 690 В перем. тока.

Выключатели-разъединители можно модернизировать в любое время с помощью вспомогательных выключателей, амперметров (48 x 48 мм) и трансформаторов тока, дополнительное свободное пространство для этого не требуется. Для установки в шкафах управления глубиной > 400 мм, глубину установки разъединителей можно увеличить на 200 мм с помощью удлинителя контакта. Дополнительные принадлежности для установки, например направляющие и заглушки, завершают ассортимент изделий.

## Функция

### Контроль предохранителей

Контроль предохранителей используется для обнаружения, обозначения и сообщения о неисправностях. Устройства электронного контроля предохранителей доступны в 2 модификациях.

Электронное устройство контроля фаз EFM10:

- Для использования перем. тока до 690 В
- Рабочее напряжение < 20 В
- Дисплей: готов к работе
- Индикация отдельных ошибок для каждой фазы
- 1 СО-контакт в качестве централизованного сигнализатора неисправности

Электронное устройство контроля фаз и линии EFM20/25:

- EFM20 для использования до 690 В перем. тока, EFM25 для использования до 440 В пост. тока
- Рабочее напряжение < 13 В (EFM20), < 20 В (EFM25)
- Функция проверки
- Принцип замкнутой цепи или разомкнутой цепи
- Контакты 2 СО в качестве централизованного сигнализатора неисправности вкл. функции контроля линии с обнаружением отказа фазы (EFM20), пониженного/повышенного напряжения



Электронное устройство контроля фаз EFM10



Электронное устройство контроля фаз EFM20/25

# Выключатели-разъединители

Планочные выключатели-разъединители с предохранителями SENTRON 3NJ62 до 630 А

## Введение

### Технические характеристики

#### Основные устройства размеров 00 и 1

| Размер   | BG00            |  |         |                    |                               |                    | Размер 1           |                               |                    |                       |      |
|--|-----------------|--|---------|--------------------|-------------------------------|--------------------|--------------------|-------------------------------|--------------------|-----------------------|------|
| Выключатели-разъединители с предохранителями Тип 3NJ62...  | NH              |  |         | ...02-3<br>...02-4 | ...03-1<br>...04-1<br>...04-2 | ...03-3<br>...03-4 | ...12-3<br>...12-4 | ...13-1<br>...14-1<br>...14-2 | ...13-3<br>...13-4 |                       |      |
|  | BS              | ...43-3  | ...53-3 | ...62-3<br>...62-4 |                               | ...63-3<br>...63-4 | ...72-3<br>...72-4 | ...74-1<br>...74-2            | ...73-3<br>...73-4 |                       |      |
| Коммутирующая способность  |                 | H  | H       | H                  | S                             | H                  | H                  | S                             | H                  |                       |      |
| Номинальное напряжение изоляции $U_i$  | B               | 1000   |         |                    |                               |                    |                    |                               |                    |                       |      |
| Номинальное импульсное напряжение $U_{imp}$  | B               | 8000   |         |                    |                               |                    |                    |                               |                    |                       |      |
| Номинальный рабочий ток $I_e$  | A               | 63   | 100     | 160                | --                            | 160                | 125                | 160                           | 125                | 250                   |      |
| Для плавких вставок LV HRC (тип NH)  |                 | --   | --      |                    |                               | 00 и 000           |                    |                               |                    | 1                     |      |
| Для плавких вставок BS по DIN 88   |                 | A3   | A3      |                    |                               | 00T <sup>1)</sup>  |                    |                               |                    | B2                    |      |
| Номинальное рабочее напряжение $U_e$   |                 |  |         |                    |                               |                    |                    |                               |                    |                       |      |
| • При номинальной частоте 50/60 Гц   | B               | 690  | --      | --                 | 500                           | 690                | 500                | 690                           | 230                | 440                   | 690  |
| • При пост. токе   | B               | --   | 230     | 440                | --                            | --                 | --                 | --                            | --                 | --                    | --   |
| Категория использования  |                 | AC23B  | DC23B   | DC21B              | AC22B                         | AC23B              | DC23B              | DC21B                         | AC22B              | AC23B                 |      |
| Номинальный условный ток короткого замыкания   |                 |  |         |                    |                               |                    |                    |                               |                    |                       |      |
| • Устойчивость к короткому замыканию (действ. значение)  | кА              | 100  |         | 60                 | 100                           | 100                |                    | 60                            |                    | 100                   |      |
| • Включающая способность при коротком замыкании (действ. значение)   | кА              | 66   |         | 60                 | 55                            | 66                 |                    | 60                            |                    | 55                    | 66   |
| Номинальная включающая способность   |                 |  |         |                    |                               |                    |                    |                               |                    |                       |      |
| • p.f. = 0,65  | A               | --   | --      | --                 | 480                           | 375                | --                 | --                            | --                 | --                    | 750  |
| • p.f. = 0,45  | A               | 630  | 1000    | --                 | --                            | --                 | --                 | --                            | --                 | --                    | --   |
| • p.f. = 0,35  | A               | --   | --      | --                 | --                            | --                 | 1600               | 1250                          | --                 | --                    | 2500 |
| Номинальная отключающая способность  |                 |  |         |                    |                               |                    |                    |                               |                    |                       |      |
| • p.f. = 0,65  | A               | --   | --      | --                 | 480                           | 375                | --                 | --                            | --                 | --                    | 750  |
| • p.f. = 0,45  | A               | 504  | 800     | --                 | --                            | --                 | --                 | --                            | --                 | --                    | --   |
| • p.f. = 0,35  | A               | --   | --      | --                 | --                            | --                 | 1280               | 1000                          | --                 | --                    | 2000 |
| Ресурс   |                 |  |         |                    |                               |                    |                    |                               |                    |                       |      |
| Общее число рабочих циклов   |                 | 2000   |         |                    | 1600                          |                    |                    |                               |                    | 1600                  |      |
| • Электрический (690 В p.f. = 0,65)  |                 | 300  |         |                    | 200                           |                    |                    |                               |                    | 200                   |      |
| Потеря мощности (без плавких вставок)  | Вт              | 7  | 17      |                    | 43                            |                    |                    |                               |                    | 78                    |      |
| Допустимая температура окружающей среды  | °C              | -5...+55   |         |                    |                               |                    |                    |                               |                    |                       |      |
| Допустимые положения монтажа   |                 | Горизонтальное и вертикальное с подключением снизу |         |                    |                               |                    |                    |                               |                    |                       |      |
| Степень защиты (в рабочем состоянии)   |                 | IP41   |         |                    |                               |                    |                    |                               |                    |                       |      |
| Тип подключения  |                 | Подключение главных цепей                          |         |                    |                               |                    |                    |                               |                    |                       |      |
| Подключение кабельных наконечников   |                 |  |         |                    |                               |                    |                    |                               |                    |                       |      |
| • Поперечное сечение проводника (алюминий/медь, одножильный или многожильный) согласно DIN 46235 (медь) и DIN 46239 (алюминий) | мм <sup>2</sup> |  |         |                    | 1x 10-95<br>2x 16-70          |                    |                    |                               |                    | 1x 25-240<br>2x 25-70 |      |
| • Размер винта   | Нм              |  |         |                    | M8                            |                    |                    |                               |                    | M12                   |      |
| • Момент затяжки   | Нм              |  |         |                    | 15                            |                    |                    |                               |                    | 30                    |      |
| Соединение клеммы  |                 |  |         |                    |                               |                    |                    |                               |                    |                       |      |
| • Поперечное сечение провода (алюминий/медь), m  | мм <sup>2</sup> |  |         |                    | 1x 10-50                      |                    |                    |                               |                    | 1x 16-185             |      |
| • Поперечное сечение провода (алюминий/медь), re   | мм <sup>2</sup> |  |         |                    | 1x 10-50                      |                    |                    |                               |                    | 1x 16-150             |      |
| • Поперечное сечение провода (алюминий/медь), sm   | мм <sup>2</sup> |  |         |                    | 1x 16-95                      |                    |                    |                               |                    | 1x 35-240             |      |
| • Поперечное сечение провода (алюминий/медь), se   | мм <sup>2</sup> |  |         |                    | 1x 16-95                      |                    |                    |                               |                    | 1x 35-300             |      |
| • Необходимый крутящий момент  | Нм              |  |         |                    | 15                            |                    |                    |                               |                    | 25                    |      |

1) Доступны предохранители Lawson (Великобритания), не соотв. BS 88.

# Выключатели-разъединители

Планочные выключатели-разъединители с предохранителями SENTRON 3NJ62 до 630 А

Введение

## Основные устройства размеров 2 и 3

| Размер   |                 | Размер 2   |                               |                    |                    | Размер 3                      |  |       |       |      |      |
|--|-----------------|--|-------------------------------|--------------------|--------------------|-------------------------------|--|-------|-------|------|------|
| Выключатели-разъединители с предохранителями 3NJ62   | NH              | ...22-3<br>...22-4                                 | ...23-1<br>...24-1<br>...24-2 | ...23-3<br>...23-4 | ...32-3<br>...32-4 | ...33-1<br>...34-1<br>...34-2 | ...33-3<br>...33-4                       |       |       |      |      |
|  | BS              | ...82-3<br>...82-4                                 |                               | ...83-3<br>...83-4 | ...92-3<br>...92-4 | ...94-1<br>...94-2            | ...93-3<br>...93-4<br>...33-3<br>...33-4 |       |       |      |      |
| Коммутирующая способность  |                 | H  | S                             | H                  | H                  | S                             | H  |       |       |      |      |
| Номинальное напряжение изоляции $U_i$  | B               | 1000   |                               |                    |                    |                               |  |       |       |      |      |
| Номинальное импульсное напряжение $U_{imp}$  | B               | 8000   |                               |                    |                    |                               |  |       |       |      |      |
| Номинальный рабочий ток $I_e$  |                 |  |                               |                    |                    |                               |  |       |       |      |      |
| • Для плавких вставок по МЭК 60269/ BS88   | A               | 400  |                               |                    |                    | 630                           |  | 500   |       |      |      |
| Для плавких вставок LV HRC (тип NH)  |                 | 2 и 1  |                               |                    |                    | 3 и 2                         |  |       |       |      |      |
| Для плавких вставок BS по DIN 88   |                 | B4   |                               |                    |                    | 3T <sup>1)</sup>              |  |       |       |      |      |
| Номинальное рабочее напряжение $U_e$   |                 |  |                               |                    |                    |                               |  |       |       |      |      |
| • При номинальной частоте 50/60 Гц   | B               | --   | --                            | 690                | 230                | 440                           | 500                                      | 690   | 500   | 690  |      |
| • При пост. токе   | B               | 230  | 440                           | --                 | --                 | --                            | --                                       | --    | --    | --   |      |
| Категория использования  |                 | DC23B  | DC21B                         | AC22B              | AC23B              | DC23B                         | DC21B                                    | AC22B | AC23B |      |      |
| Номинальный условный ток короткого замыкания   |                 |  |                               |                    |                    |                               |  |       |       |      |      |
| • Устойчивость к короткому замыканию (действ. значение)  | кА              | 60   |                               | 100                |                    | 60                            |  | 100   |       |      |      |
| • Включающая способность при коротком замыкании (действ. значение)   | кА              | 60   |                               | 55                 | 66                 | 60                            |  | 55    | 66    |      |      |
| Номинальная включающая способность   |                 |  |                               |                    |                    |                               |  |       |       |      |      |
| • p.f. = 0,65  | A               | --   | --                            | 1200               | --                 | --                            | --                                       | 1890  | 1500  | --   | --   |
| • p.f. = 0,45  | A               | --   | --                            | --                 | --                 | --                            | --                                       | --    | --    | --   | --   |
| • p.f. = 0,35  | A               | --   | --                            | --                 | 4000               | --                            | --                                       | --    | --    | 6300 | 5000 |
| Номинальная отключающая способность  |                 |  |                               |                    |                    |                               |  |       |       |      |      |
| • p.f. = 0,65  | A               | --   | --                            | 1200               | --                 | --                            | --                                       | 1890  | 1500  | --   | --   |
| • p.f. = 0,45  | A               | --   | --                            | --                 | --                 | --                            | --                                       | --    | --    | --   | --   |
| • p.f. = 0,35  | A               | --   | --                            | --                 | 3200               | --                            | --                                       | --    | --    | 5040 | 4000 |
| Ресурс   |                 |  |                               |                    |                    |                               |  |       |       |      |      |
| Общее число рабочих циклов   |                 | 1000   |                               |                    |                    | 1000                          |  |       |       |      |      |
| • Электрический (690 В p.f. = 0,65)  |                 | 200  |                               |                    |                    | 200                           |  |       |       |      |      |
| Потери мощности (без плавких вставок)  | Вт              | 158  |                               |                    |                    | 357                           |  |       |       |      |      |
| Допустимая температура окружающей среды  | °C              | -5...+55   |                               |                    |                    |                               |  |       |       |      |      |
| Допустимые положения монтажа   |                 | Горизонтальное и вертикальное с подключением снизу |                               |                    |                    |                               |  |       |       |      |      |
| Степень защиты (в рабочем состоянии)   |                 | IP41   |                               |                    |                    |                               |  |       |       |      |      |
| Тип подключения  |                 | Подключение главных цепей                          |                               |                    |                    |                               |  |       |       |      |      |
| Подключение кабельных наконечников   |                 |  |                               |                    |                    |                               |  |       |       |      |      |
| Поперечное сечение проводника  | мм <sup>2</sup> | 1x 25-300<br>2x 25-240                             |                               |                    |                    | 1x 25-300<br>2x 25-240        |  |       |       |      |      |
| • Поперечное сечение проводника (алюминий/медь, одножильный или многожильный) согласно DIN 46235 (медь) и DIN 46239 (алюминий) |                 |  |                               |                    |                    |                               |  |       |       |      |      |
| • Размер винта   | Нм              | 2x M12<br>30                                       |                               |                    |                    | 2x M12<br>30                  |  |       |       |      |      |
| • Момент затяжки   |                 |  |                               |                    |                    |                               |  |       |       |      |      |
| Соединение клеммы  |                 |  |                               |                    |                    |                               |  |       |       |      |      |
| • Поперечное сечение провода (алюминий/медь), m  | мм <sup>2</sup> | 2x 16-185  |                               |                    |                    | 2x 16-185                     |  |       |       |      |      |
| • Поперечное сечение провода (алюминий/медь), ge   | мм <sup>2</sup> | 2x 16-150  |                               |                    |                    | 2x 16-150                     |  |       |       |      |      |
| • Поперечное сечение провода (алюминий/медь), sm   | мм <sup>2</sup> | 2x 35-240  |                               |                    |                    | 2x 35-240                     |  |       |       |      |      |
| • Поперечное сечение провода (алюминий/медь), se   | мм <sup>2</sup> | 2x 35-300  |                               |                    |                    | 2x 35-300                     |  |       |       |      |      |
| • Необходимый крутящий момент  | Нм              | 25   |                               |                    |                    | 25                            |  |       |       |      |      |

<sup>1)</sup> Доступны предохранители Lawson (Великобритания), не соотв. BS 88.

# Выключатели-разъединители

Планочные выключатели-разъединители с предохранителями SENTRON 3NJ62 до 630 А

## Введение

### Вспомогательные выключатели

| Согласно МЭК 60947-5-1                      |   |      |
|---|---|------|
| Номинальное напряжение изоляции $U_i$       | B | 690  |
| Номинальное импульсное напряжение $U_{imp}$ | B | 8000 |
| Номинальный рабочий ток $I_e$               |   |      |
| • При AC15, $U_e = 120$ В                   | A | 8    |
| • При AC15, $U_e = 230$ В                   | A | 6    |
| • При AC15, $U_e = 400$ В                   | A | 4    |
| • При AC15, $U_e = 690$ В                   | A | 2    |

### Электронный контроль предохранителей, модификация для перем. тока (EFM 10)

| Размер   | 00           | 1  | 2/3 |     |
|--|--------------|--|-----|-----|
| Закрытый канал питания   | BA           | S приблиз. 2,5                                 |     |     |
| Внутреннее сопротивление измерительной цепи                      | МОм          | $R_B > 6$                                      |     |     |
| Температура хранения   | °C           | - 20 ... + 80                                  |     |     |
| Рабочая температура  | °C           | - 5 ... + 55                                   |     |     |
| Рабочая температура (500 В или 500 А)                            | °C           | - 5 ... + 35                                   |     |     |
| Класс защиты в закрытом планочном разьеме                        |              | IP40   |     |     |
| Номинальное рабочее напряжение основных коммутационных устройств | B AC<br>Гц   | 230 ... 690<br>50/60                           |     |     |
| Пределы напряжения   | %            | ±15  |     |     |
| Сигнальное реле согласно МЭК 60947-5-1                           | A<br>кВ<br>B | $I_{th} = 1,5$<br>$U_{imp} = 4$<br>$U_i = 250$ |     |     |
| Нагрузочная способность сигнального реле                         |              |  |     |     |
| • $U_e$  | B            | 24   | 125 | 240 |
| • DC - 13; $I_e$   | A            | 1  | 0,2 | 0,1 |
| • AC - 15; $I_e$   | A            |  | 1,5 |     |
| Защита от короткого замыкания                                    |              | Макс. защита предохранителя Diazed 2 A gG      |     |     |

### Электронный контроль предохранителей, модификация для перем. тока (EFM 20)

| Размер   | 00           | 1  | 2/3 |     |
|--|--------------|--|-----|-----|
| Закрытый канал питания   | BA           | S приблиз. 2,5   |     |     |
| Внутреннее сопротивление измерительной цепи                      | МОм          | $R_B > 6$  |     |     |
| Температура хранения   | °C           | - 20 ... + 80  |     |     |
| Рабочая температура  | °C           | - 5 ... + 55   |     |     |
| Рабочая температура (500 В или 500 А)                            | °C           | - 5 ... + 35   |     |     |
| Класс защиты в закрытом планочном разьеме                        |              | IP40   |     |     |
| Номинальное рабочее напряжение основных коммутационных устройств | B AC<br>Гц   | 230 ... 690<br>50/60   |     |     |
| Пределы напряжения   | %            | ±15  |     |     |
| Пониженное напряжение  | B            | 375  |     |     |
| Повышенное напряжение  | B            | 425  |     |     |
| Падение напряжения для неисправных предохранителей               | B            | > 13   |     |     |
| Время задержки   | C            | 0,1  |     |     |
| Реле 2   |              | B в качестве реле 1 (контроль предохранителя)  |     |     |
| Функция хранения   |              | Выкл.  |     |     |
| Принцип разомкнутой/замкнутой цепи                               |              | Принцип замкнутой цепи   |     |     |
| Режим  |              | Рабочий режим  |     |     |
| Опция меню   |              | Отображение значений напряжения/ сигналов  |     |     |
| Сигнальное реле согласно МЭК 60947-5-1                           | A<br>кВ<br>B | $I_{th} = 1,5$<br>$U_{imp} = 4$<br>$U_i = 250$   |     |     |
| Сигнальное реле 1  |              | 1 переключение для контроля предохранителей  |     |     |
| Сигнальное реле 2  |              | 1 переключение в качестве центрального вывода ошибки или в качестве сигнального реле 1 (предустановка) |     |     |
| Нагрузочная способность сигнального реле                         |              |  |     |     |
| • $U_e$  | B            | 24   | 125 | 240 |
| • DC - 13; $I_e$   | A            | 1  | 0,2 | 0,1 |
| • AC - 15; $I_e$   | A            |  | 1,5 |     |
| Защита от короткого замыкания                                    |              | Макс. защита предохранителя Diazed 2 A gG  |     |     |

### Электронный контроль предохранителей, модификация для пост. тока (EFM 25)

| Размер   | 00           | 1  | 2/3 |     |
|--|--------------|--|-----|-----|
| Закрытый канал питания   | BA           | S приблиз. 2,5   |     |     |
| Внутреннее сопротивление измерительной цепи                      | МОм          | $R_B > 6$  |     |     |
| Температура хранения   | °C           | - 20 ... + 80  |     |     |
| Рабочая температура  | °C           | - 5 ... + 55   |     |     |
| Рабочая температура (500 В и/или 500 А)                          | °C           | - 5 ... + 35   |     |     |
| Класс защиты в закрытом планочном разьеме                        |              | IP40   |     |     |
| Номинальное рабочее напряжение основных коммутационных устройств | B DC         | 220 ... 440  |     |     |
| Пределы напряжения   | %            | ±15  |     |     |
| Пониженное напряжение  | B            | 200  |     |     |
| Повышенное напряжение  | B            | 240  |     |     |
| Падение напряжения для неисправных предохранителей               | B            | > 20   |     |     |
| Время задержки   | s            | 0,1  |     |     |
| Реле 2   |              | B в качестве реле 1 (контроль предохранителя)  |     |     |
| Функция хранения   |              | Выкл.  |     |     |
| Принцип разомкнутой/замкнутой цепи                               |              | Принцип замкнутой цепи   |     |     |
| Режим  |              | Рабочий режим  |     |     |
| Опция меню   |              | Отображение значений напряжения/ сигналов  |     |     |
| Сигнальное реле согласно МЭК 60947-5-1                           | A<br>кВ<br>B | $I_{th} = 1,5$<br>$U_{imp} = 4$<br>$U_i = 250$   |     |     |
| Сигнальное реле 1  |              | 1 переключение для контроля предохранителей  |     |     |
| Сигнальное реле 2  |              | 1 переключение в качестве центрального вывода ошибки или в качестве сигнального реле 1 (предустановка) |     |     |
| Нагрузочная способность сигнального реле                         |              |  |     |     |
| • $U_e$  | B            | 24   | 125 | 240 |
| • DC - 13; $I_e$   | A            | 1  | 0,2 | 0,1 |
| • AC - 15; $I_e$   | A            |  | 1,5 |     |
| Защита от короткого замыкания                                    |              | Макс. защита предохранителя Diazed 2 A gG  |     |     |

### Амперметры

| Входы                                    | x/1 A или x/5 A |            |  |
|--|-----------------|------------|--|
| Перегрузочный                            |                 |            |  |
| • Электромагнитные измерительные приборы |                 | B 1,2 раза |  |
| • Биметаллические измерительные приборы  |                 | B 2 раза   |  |
| Подчиненный указатель                    |                 |            |  |
| • Электромагнитные измерительные приборы | мин.            | --         |  |
| • Биметаллические измерительные приборы  | мин.            | 15         |  |
| Потребляемая мощность                    |                 |            |  |
| • Электромагнитные измерительные приборы | BA              | 0,6        |  |
| • Биметаллические измерительные приборы  | BA              | 1          |  |

### Механические приводы

| Размер   | 00   | 1                               | 2/3 |     |
|--|------|---------------------------------|-----|-----|
| Подача управляющего напряжения   | B DC | 24 ± 2                          |     |     |
| Потребляемая мощность  | A    | 1,1                             | 1,3 | 2,8 |
| Срок службы (без ограничения для автоматического выключателя согласно МЭК 60947-3) |      | 1600                            |     |     |
| Общее число рабочих циклов   |      | 200                             |     |     |
| Число циклов под нагрузкой   |      |                                 |     |     |
| Длительность сигнала   | C    | мин. 0,5 или непрерывный сигнал |     |     |

# Выключатели-разъединители

Планочные выключатели-разъединители с предохранителями SENTRON 3NJ62 до 630 А

Для плавких вставок LV HRC

## Данные для выбора и заказа

| Номинальный ток $I_n$  | Размер | DT | Заказной № | Цена за ЕУ          | ЕУ (УСТРОЙСТВО, КОМПЛЕКТ, М) | PS*/ за шт. | УПАК.     | Вес одной ЕУ примерно |
|--|--------|----|------------|---------------------|------------------------------|-------------|-----------|-----------------------|
| A  |        |    |            |                     |                              |             |           | кг                    |
| <b>2-полюсный, высокая коммутационная способность Н</b>  |        |    |            |                     |                              |             |           |                       |
| <i>Ручное управление</i>  |        |    |            |                     |                              |             |           |                       |
|                           | 250    | 1  | C          | 3NJ62 02-3AA0□-0AA0 |                              |             | 1 шт.     | 3,630                 |
|  | 400    | 2  | C          | 3NJ62 12-3AA0□-0AA0 |                              |             | 1 шт. 143 | 6,750                 |
|  | 630    | 3  | C          | 3NJ62 22-3AA0 -0AA0 |                              |             | 1 шт. 143 | 15,000                |
|  |        |    | C          | 3NJ62 32-3AA0 -0AA0 |                              |             | 1 шт. 143 | 15,360                |
| <i>Ручное управление, EFM 25</i>   |        |    |            |                     |                              |             |           |                       |
|  | 160    | 00 | C          | 3NJ62 02-3AE0 -0AA0 |                              |             | 1 шт. 143 | 3,830                 |
|  | 250    | 1  | C          | 3NJ62 12-3AE0 -0AA0 |                              |             | 1 шт. 143 | 6,950                 |
|  | 400    | 2  | C          | 3NJ62 22-3AE0 -0AA0 |                              |             | 1 шт. 143 | 15,200                |
|  | 630    | 3  | C          | 3NJ62 32-3AE0 -0AA0 |                              |             | 1 шт. 143 | 15,560                |
| <i>Механические приводы</i>  |        |    |            |                     |                              |             |           |                       |
|  | 160    | 00 | C          | 3NJ62 02-4AA0 -0AA0 |                              |             | 1 шт. 143 | 3,630                 |
|  | 250    | 1  | C          | 3NJ62 12-4AA0 -0AA0 |                              |             | 1 шт. 143 | 6,750                 |
|  | 400    | 2  | C          | 3NJ62 22-4AA0 -0AA0 |                              |             | 1 шт. 143 | 15,000                |
|  | 630    | 3  | C          | 3NJ62 32-4AA0 -0AA0 |                              |             | 1 шт. 143 | 15,360                |
| <i>Механические приводы, EFM 25</i>  |        |    |            |                     |                              |             |           |                       |
|  | 160    | 00 | C          | 3NJ62 02-4AE0 -0AA0 |                              |             | 1 шт. 143 | 7,450                 |
|  | 250    | 1  | C          | 3NJ62 12-4AE0 -0AA0 |                              |             | 1 шт. 143 | 7,450                 |
|  | 400    | 2  | C          | 3NJ62 22-4AE0 -0AA0 |                              |             | 1 шт. 143 | 15,700                |
|  | 630    | 3  | C          | 3NJ62 32-4AE0 -0AA0 |                              |             | 1 шт. 143 | 16,060                |
| <b>3-полюсный, стандартная коммутационная способность S</b>  |        |    |            |                     |                              |             |           |                       |
| <i>Ручное управление</i>   |        |    |            |                     |                              |             |           |                       |
|                           | 160    | 00 | A          | 3NJ62 03-1AA0 -     |                              |             | 1 шт. 143 | 3,630                 |
|  | 250    | 1  | A          | 3NJ62 13-1AA0 -     |                              |             | 1 шт. 143 | 6,750                 |
|  | 400    | 2  | A          | 3NJ62 23-1AA0 -     |                              |             | 1 шт. 143 | 15,000                |
|  | 630    | 3  | A          | 3NJ62 33-1AA0 -     |                              |             | 1 шт. 143 | 15,360                |
| <i>Ручное управление, EFM 10</i>   |        |    |            |                     |                              |             |           |                       |
|  | 160    | 00 | B          | 3NJ62 03-1AB0 -     |                              |             | 1 шт. 143 | 3,830                 |
|  | 250    | 1  | B          | 3NJ62 13-1AB0 -     |                              |             | 1 шт. 143 | 6,950                 |
|  | 400    | 2  | B          | 3NJ62 23-1AB0 -     |                              |             | 1 шт. 143 | 15,200                |
|  | 630    | 3  | B          | 3NJ62 33-1AB0 -     |                              |             | 1 шт. 143 | 15,560                |
| <i>Ручное управление, EFM 20</i>   |        |    |            |                     |                              |             |           |                       |
|  | 160    | 00 | B          | 3NJ62 03-1AC0 -     |                              |             | 1 шт. 143 | 3,830                 |
|  | 250    | 1  | B          | 3NJ62 13-1AC0 -     |                              |             | 1 шт. 143 | 6,950                 |
|  | 400    | 2  | B          | 3NJ62 23-1AC0 -     |                              |             | 1 шт. 143 | 15,200                |
|  | 630    | 3  | B          | 3NJ62 33-1AC0 -     |                              |             | 1 шт. 143 | 15,560                |
| <b>3-полюсный, высокая коммутационная способность Н</b>  |        |    |            |                     |                              |             |           |                       |
| <i>Ручное управление</i>   |        |    |            |                     |                              |             |           |                       |
|                         | 160    | 00 | A          | 3NJ62 03-3AA0 -     |                              |             | 1 шт. 143 | 3,630                 |
|  | 250    | 1  | A          | 3NJ62 13-3AA0 -     |                              |             | 1 шт. 143 | 6,750                 |
|  | 400    | 2  | A          | 3NJ62 23-3AA0 -     |                              |             | 1 шт. 143 | 15,000                |
|  | 630    | 3  | A          | 3NJ62 33-3AA0 -     |                              |             | 1 шт. 143 | 15,360                |
| <i>Ручное управление, EFM 10</i>   |        |    |            |                     |                              |             |           |                       |
|  | 160    | 00 | B          | 3NJ62 03-3AB0 -     |                              |             | 1 шт. 143 | 3,830                 |
|  | 250    | 1  | B          | 3NJ62 13-3AB0 -     |                              |             | 1 шт. 143 | 6,950                 |
|  | 400    | 2  | B          | 3NJ62 23-3AB0 -     |                              |             | 1 шт. 143 | 15,200                |
|  | 630    | 3  | B          | 3NJ62 33-3AB0 -     |                              |             | 1 шт. 143 | 15,560                |
| <i>Ручное управление, EFM 20</i>   |        |    |            |                     |                              |             |           |                       |
|  | 160    | 00 | B          | 3NJ62 03-3AC0 -     |                              |             | 1 шт. 143 | 3,830                 |
|  | 250    | 1  | B          | 3NJ62 13-3AC0 -     |                              |             | 1 шт. 143 | 6,950                 |
|  | 400    | 2  | B          | 3NJ62 23-3AC0 -     |                              |             | 1 шт. 143 | 15,200                |
|  | 630    | 3  | B          | 3NJ62 33-3AC0 -     |                              |             | 1 шт. 143 | 15,560                |
| <i>Механические приводы</i>  |        |    |            |                     |                              |             |           |                       |
|  | 160    | 00 | C          | 3NJ62 03-4AA0 -     |                              |             | 1 шт. 143 | 3,630                 |
|  | 250    | 1  | C          | 3NJ62 13-4AA0 -     |                              |             | 1 шт. 143 | 6,750                 |
|  | 400    | 2  | C          | 3NJ62 23-4AA0 -     |                              |             | 1 шт. 143 | 15,000                |
|  | 630    | 3  | C          | 3NJ62 33-4AA0 -     |                              |             | 1 шт. 143 | 15,360                |
| <i>Механические приводы, EFM 10</i>  |        |    |            |                     |                              |             |           |                       |
|  | 160    | 00 | C          | 3NJ62 03-4AB0 -     |                              |             | 1 шт. 143 | 4,330                 |
|  | 250    | 1  | C          | 3NJ62 13-4AB0 -     |                              |             | 1 шт. 143 | 7,450                 |
|  | 400    | 2  | C          | 3NJ62 23-4AB0 -     |                              |             | 1 шт. 143 | 15,700                |
|  | 630    | 3  | C          | 3NJ62 33-4AB0 -     |                              |             | 1 шт. 143 | 16,060                |
| <i>Механические приводы, EFM 20</i>  |        |    |            |                     |                              |             |           |                       |
|  | 160    | 00 | C          | 3NJ62 03-4AC0 -     |                              |             | 1 шт. 143 | 4,330                 |
|  | 250    | 1  | C          | 3NJ62 13-4AC0 -     |                              |             | 1 шт. 143 | 7,450                 |
|  | 400    | 2  | C          | 3NJ62 23-4AC0 -     |                              |             | 1 шт. 143 | 15,700                |
|  | 630    | 3  | C          | 3NJ62 33-4AC0 -     |                              |             | 1 шт. 143 | 16,060                |

Дополнение заказного №

Доп. цена

**Дополнение стандартного заказного № (остальные дополнения заказного №. далее со стр. 7/73)**

Без вспомогательных выключателей, амперметров, трансформаторов тока

0 0AA0

Отсутствуют

\* Заказывается данное или кратное ему количество.

# Выключатели-разъединители

Планочные выключатели-разъединители с предохранителями SENTRON 3NJ62 до 630 А

Для плавких вставок LV HRC

| Номинальный ток $I_n$                                       | Размер | DT | Заказной №      | Цена за ЕУ | ЕУ (УСТРОЙСТВО, КОМПЛЕКТ, М) | PS*/ за шт. | УПАК. | Вес одной ЕУ примерно |
|---|--------|----|-----------------|------------|------------------------------|-------------|-------|-----------------------|
| А   |        |    |                 |            |                              |             |       |                       |
| кг  |        |    |                 |            |                              |             |       |                       |
| <b>4-полюсный, стандартная коммутационная способность S</b> |        |    |                 |            |                              |             |       |                       |
| <i>Ручное управление</i>                                    |        |    |                 |            |                              |             |       |                       |
| 160   | 00     | A  | 3NJ62 04-1AA0 - |            | 1                            | 1 шт.       | 143   | 6,160                 |
| 250   | 1      | A  | 3NJ62 14-1AA0 - |            | 1                            | 1 шт.       | 143   | 10,380                |
| 400   | 2      | A  | 3NJ62 24-1AA0 - |            | 1                            | 1 шт.       | 143   | 18,900                |
| 630   | 3      | A  | 3NJ62 34-1AA0 - |            | 1                            | 1 шт.       | 143   | 20,000                |
| <i>Ручное управление, EFM 10</i>                            |        |    |                 |            |                              |             |       |                       |
| 160   | 00     | B  | 3NJ62 04-1AB0 - |            | 1                            | 1 шт.       | 143   | 6,830                 |
| 250   | 1      | B  | 3NJ62 14-1AB0 - |            | 1                            | 1 шт.       | 143   | 9,950                 |
| 400   | 2      | B  | 3NJ62 24-1AB0 - |            | 1                            | 1 шт.       | 143   | 18,200                |
| 630   | 3      | B  | 3NJ62 34-1AB0 - |            | 1                            | 1 шт.       | 143   | 18,560                |
| <i>Ручное управление, EFM 20</i>                            |        |    |                 |            |                              |             |       |                       |
| 160   | 00     | B  | 3NJ62 04-1AC0 - |            | 1                            | 1 шт.       | 143   | 6,830                 |
| 250   | 1      | B  | 3NJ62 14-1AC0 - |            | 1                            | 1 шт.       | 143   | 9,950                 |
| 400   | 2      | B  | 3NJ62 24-1AC0 - |            | 1                            | 1 шт.       | 143   | 18,200                |
| 630   | 3      | B  | 3NJ62 34-1AC0 - |            | 1                            | 1 шт.       | 143   | 18,560                |
| <i>Механические приводы</i>                                 |        |    |                 |            |                              |             |       |                       |
| 160   | 00     | C  | 3NJ62 04-2AA0 - |            | 1                            | 1 шт.       | 143   | 6,160                 |
| 250   | 1      | C  | 3NJ62 14-2AA0 - |            | 1                            | 1 шт.       | 143   | 10,380                |
| 400   | 2      | C  | 3NJ62 24-2AA0 - |            | 1                            | 1 шт.       | 143   | 18,900                |
| 630   | 3      | C  | 3NJ62 34-2AA0 - |            | 1                            | 1 шт.       | 143   | 20,000                |
| <i>Механические приводы, EFM 10</i>                         |        |    |                 |            |                              |             |       |                       |
| 160   | 00     | C  | 3NJ62 04-2AB0 - |            | 1                            | 1 шт.       | 143   | 7,330                 |
| 250   | 1      | C  | 3NJ62 14-2AB0 - |            | 1                            | 1 шт.       | 143   | 10,450                |
| 400   | 2      | C  | 3NJ62 24-2AB0 - |            | 1                            | 1 шт.       | 143   | 18,700                |
| 630   | 3      | C  | 3NJ62 34-2AB0 - |            | 1                            | 1 шт.       | 143   | 19,060                |
| <i>Механические приводы, EFM 20</i>                         |        |    |                 |            |                              |             |       |                       |
| 160   | 00     | C  | 3NJ62 04-2AC0 - |            | 1                            | 1 шт.       | 143   | 7,330                 |
| 250   | 1      | C  | 3NJ62 14-2AC0 - |            | 1                            | 1 шт.       | 143   | 10,450                |
| 400   | 2      | C  | 3NJ62 24-2AC0 - |            | 1                            | 1 шт.       | 143   | 18,700                |
| 630   | 3      | C  | 3NJ62 34-2AC0 - |            | 1                            | 1 шт.       | 143   | 19,060                |

Дополнение  
заказного №

Доп.  
цена

**Дополнение стандартного заказного №**  
(остальные дополнения заказного №. далее со стр. 7/73)

Без вспомогательных выключателей, амперметров,  
трансформаторов тока




# Выключатели-разъединители

Планочные выключатели-разъединители с предохранителями SENTRON 3NJ62 до 630 А

Для плавких вставок BS

## Данные для выбора и заказа

| Номинальный ток $I_n$  | Размер            | DT | Заказной №          | Цена за ЕУ | ЕУ (УСТРОЙСТВО, КОМПЛЕКТ, М) | PS*/ за шт. | УПАК. | Вес одной ЕУ примерно кг |
|--|-------------------|----|---------------------|------------|------------------------------|-------------|-------|--------------------------|
| <b>2-полюсный, высокая коммутационная способность Н</b>  |                   |    |                     |            |                              |             |       |                          |
| <i>Ручное управление</i>  |                   |    |                     |            |                              |             |       |                          |
|  | 00T <sup>1)</sup> | C  | 3NJ62 62-3AA0□-0AA0 |            |                              | 1 шт.       |       |                          |
|  | B2                | C  | 3NJ62 72-3AA0□-0AA0 |            |                              | 1 шт.       | 143   | 6,750                    |
| 400  | B4                | C  | 3NJ62 82-3AA0□-0AA0 |            |                              | 1 шт.       | 143   | 15,000                   |
| 630  | 3T <sup>1)</sup>  | C  | 3NJ62 92-3AA0□-0AA0 |            |                              | 1 шт.       | 143   | 15,360                   |
| <i>Ручное управление, EFM 25</i>   |                   |    |                     |            |                              |             |       |                          |
| 160  | 00T <sup>1)</sup> | C  | 3NJ62 62-3AE0□-0AA0 |            |                              | 1 шт.       | 143   | 3,830                    |
| 250  | B2                | C  | 3NJ62 72-3AE0□-0AA0 |            |                              | 1 шт.       | 143   | 6,950                    |
| 400  | B4                | C  | 3NJ62 82-3AE0□-0AA0 |            |                              | 1 шт.       | 143   | 15,200                   |
| 630  | 3T <sup>1)</sup>  | C  | 3NJ62 92-3AE0□-0AA0 |            |                              | 1 шт.       | 143   | 15,560                   |
| <i>Механические приводы</i>  |                   |    |                     |            |                              |             |       |                          |
| 160  | 00T <sup>1)</sup> | C  | 3NJ62 62-4AA0□-0AA0 |            |                              | 1 шт.       | 143   | 3,630                    |
| 250  | B2                | C  | 3NJ62 72-4AA0□-0AA0 |            |                              | 1 шт.       | 143   | 6,750                    |
| 400  | B4                | C  | 3NJ62 82-4AA0□-0AA0 |            |                              | 1 шт.       | 143   | 15,000                   |
| 630  | 3T <sup>1)</sup>  | C  | 3NJ62 92-4AA0□-0AA0 |            |                              | 1 шт.       | 143   | 15,360                   |
| <i>Механические приводы, EFM 25</i>  |                   |    |                     |            |                              |             |       |                          |
| 160  | 00T <sup>1)</sup> | C  | 3NJ62 62-4AE0□-0AA0 |            |                              | 1 шт.       | 143   | 4,330                    |
| 250  | B2                | C  | 3NJ62 72-4AE0□-0AA0 |            |                              | 1 шт.       | 143   | 7,450                    |
| 400  | B4                | C  | 3NJ62 82-4AE0□-0AA0 |            |                              | 1 шт.       | 143   | 15,700                   |
| 630  | 3T <sup>1)</sup>  | C  | 3NJ62 92-4AE0□-0AA0 |            |                              | 1 шт.       | 143   | 16,060                   |
| <b>3-полюсный, высокая коммутационная способность Н</b>  |                   |    |                     |            |                              |             |       |                          |
| <i>Ручное управление</i>   |                   |    |                     |            |                              |             |       |                          |
| 63   | A3                | C  | 3NJ62 43-3AA0 -     |            |                              | 1 шт.       | 143   | 3,630                    |
| 100  | A3                | C  | 3NJ62 53-3AA0 -     |            |                              | 1 шт.       | 143   | 3,630                    |
| 160  | 00T <sup>1)</sup> | C  | 3NJ62 63-3AA0 -     |            |                              | 1 шт.       | 143   | 3,630                    |
| 250  | B2                | C  | 3NJ62 73-3AA0 -     |            |                              | 1 шт.       | 143   | 6,750                    |
| 400  | B4                | C  | 3NJ62 83-3AA0 -     |            |                              | 1 шт.       | 143   | 15,000                   |
| 630  | 3T <sup>1)</sup>  | C  | 3NJ62 93-3AA0 -     |            |                              | 1 шт.       | 143   | 15,360                   |
| <i>Ручное управление, EFM 10</i>   |                   |    |                     |            |                              |             |       |                          |
| 160  | 00T <sup>1)</sup> | C  | 3NJ62 63-3AB0 -     |            |                              | 1 шт.       | 143   | 3,830                    |
| 250  | B2                | C  | 3NJ62 73-3AB0 -     |            |                              | 1 шт.       | 143   | 6,950                    |
| 400  | B4                | C  | 3NJ62 83-3AB0 -     |            |                              | 1 шт.       | 143   | 15,200                   |
| 630  | 3T <sup>1)</sup>  | C  | 3NJ62 93-3AB0 -     |            |                              | 1 шт.       | 143   | 15,560                   |
| <i>Ручное управление, EFM 20</i>   |                   |    |                     |            |                              |             |       |                          |
| 160  | 00T <sup>1)</sup> | C  | 3NJ62 63-3AC0 -     |            |                              | 1 шт.       | 143   | 3,830                    |
| 250  | B2                | C  | 3NJ62 73-3AC0 -     |            |                              | 1 шт.       | 143   | 6,950                    |
| 400  | B4                | C  | 3NJ62 83-3AC0 -     |            |                              | 1 шт.       | 143   | 15,200                   |
| 630  | 3T <sup>1)</sup>  | C  | 3NJ62 93-3AC0 -     |            |                              | 1 шт.       | 143   | 15,560                   |
| <i>Механические приводы</i>  |                   |    |                     |            |                              |             |       |                          |
| 160  | 00T <sup>1)</sup> | C  | 3NJ62 63-4AA0 -     |            |                              | 1 шт.       | 143   | 3,630                    |
| 250  | B2                | C  | 3NJ62 73-4AA0 -     |            |                              | 1 шт.       | 143   | 6,750                    |
| 400  | B4                | C  | 3NJ62 83-4AA0 -     |            |                              | 1 шт.       | 143   | 15,000                   |
| 630  | 3T <sup>1)</sup>  | C  | 3NJ62 93-4AA0 -     |            |                              | 1 шт.       | 143   | 15,360                   |
| <i>Механические приводы, EFM 10</i>  |                   |    |                     |            |                              |             |       |                          |
| 160  | 00T <sup>1)</sup> | C  | 3NJ62 63-4AB0 -     |            |                              | 1 шт.       | 143   | 4,330                    |
| 250  | B2                | C  | 3NJ62 73-4AB0 -     |            |                              | 1 шт.       | 143   | 7,450                    |
| 400  | B4                | C  | 3NJ62 83-4AB0 -     |            |                              | 1 шт.       | 143   | 15,700                   |
| 630  | 3T <sup>1)</sup>  | C  | 3NJ62 93-4AB0 -     |            |                              | 1 шт.       | 143   | 16,060                   |
| <i>Механические приводы, EFM 20</i>  |                   |    |                     |            |                              |             |       |                          |
| 160  | 00T <sup>1)</sup> | C  | 3NJ62 63-4AC0 -     |            |                              | 1 шт.       | 143   | 4,330                    |
| 250  | B2                | C  | 3NJ62 73-4AC0 -     |            |                              | 1 шт.       | 143   | 7,450                    |
| 400  | B4                | C  | 3NJ62 83-4AC0 -     |            |                              | 1 шт.       | 143   | 15,700                   |
| 630  | 3T <sup>1)</sup>  | C  | 3NJ62 93-4AC0 -     |            |                              | 1 шт.       | 143   | 16,060                   |

Дополнение заказного №

Доп. цена

0 0AA0

Отсутствуют

### Дополнение стандартного заказного № (остальные дополнения заказного №. далее со стр. 7/73)

Без вспомогательных выключателей, амперметров, трансформаторов тока

<sup>1)</sup> Доступны предохранители Lawson (Великобритания) не соотв. BS 88.

# Выключатели-разъединители

Планочные выключатели-разъединители с предохранителями SENTRON 3NJ62 до 630 А

## Для плавких вставок BS

| Номинальный ток $I_n$                                       | Размер | DT | Заказной №             | Цена за ЕУ  | ЕУ (УСТРОЙСТВО, КОМПЛЕКТ, М) | PS*/ за шт. | УПАК. | Вес одной ЕУ примерно кг |
|---|--------|----|------------------------|---|------------------------------|-------------|-------|--------------------------|
| <b>А</b>  |        |    |                        |   |                              |             |       |                          |
| <b>4-полюсный, стандартная коммутационная способность S</b> |        |    |                        |   |                              |             |       |                          |
| <i>Ручное управление</i>                                    |        |    |                        |   |                              |             |       |                          |
|   |        | C  | 3NJ62 64-1AA0 -        |   |                              |             |       | 1 шт.                    |
|   |        | C  | 3NJ62 74-1AA0 -        |   |                              |             |       | 1 шт.                    |
|   |        | C  | 3NJ62 84-1AA0 -        |   |                              |             |       | 1 шт.                    |
|   |        | C  | 3NJ62 94-1AA0 -        |   |                              |             |       | 1 шт.                    |
| <i>Ручное управление, EFM 10</i>                            |        |    |                        |   |                              |             |       |                          |
|   |        | C  | 3NJ62 64-1AB0 -        |   |                              |             |       | 1 шт.                    |
|   |        | C  | 3NJ62 74-1AB0 -        |   |                              |             |       | 1 шт.                    |
|   |        | C  | 3NJ62 84-1AB0 -        |   |                              |             |       | 1 шт.                    |
|   |        | C  | 3NJ62 94-1AB0 -        |   |                              |             |       | 1 шт.                    |
| <i>Ручное управление, EFM 20</i>                            |        |    |                        |   |                              |             |       |                          |
|   |        | C  | 3NJ62 64-1AC0 -        |   |                              |             |       | 1 шт.                    |
|   |        | C  | 3NJ62 74-1AC0 -        |   |                              |             |       | 1 шт.                    |
|   |        | C  | 3NJ62 84-1AC0 -        |   |                              |             |       | 1 шт.                    |
|   |        | C  | 3NJ62 94-1AC0 -        |   |                              |             |       | 1 шт.                    |
| <i>Механические приводы</i>                                 |        |    |                        |   |                              |             |       |                          |
|   |        | C  | 3NJ62 64-2AA0 -        |   |                              |             |       | 1 шт.                    |
|   |        | C  | 3NJ62 74-2AA0 -        |   |                              |             |       | 1 шт.                    |
|   |        | C  | 3NJ62 84-2AA0 -        |   |                              |             |       | 1 шт.                    |
|   |        | C  | 3NJ62 94-2AA0 -        |   |                              |             |       | 1 шт.                    |
| <i>Механические приводы, EFM 10</i>                         |        |    |                        |   |                              |             |       |                          |
|   |        | C  | 3NJ62 64-2AB0 -        |   |                              |             |       | 1 шт.                    |
|   |        | C  | 3NJ62 74-2AB0 -        |   |                              |             |       | 1 шт.                    |
|   |        | C  | 3NJ62 84-2AB0 -        |   |                              |             |       | 1 шт.                    |
|   |        | C  | 3NJ62 94-2AB0 -        |   |                              |             |       | 1 шт.                    |
| <i>Механические приводы, EFM 20</i>                         |        |    |                        |   |                              |             |       |                          |
|   |        | C  | 3NJ62 64-2AC0 -        |   |                              |             |       | 1 шт.                    |
|   |        | C  | 3NJ62 74-2AC0 -        |   |                              |             |       | 1 шт.                    |
|   |        | C  | 3NJ62 84-2AC0 -        |   |                              |             |       | 1 шт.                    |
|   |        | C  | 3NJ62 94-2AC0 -        |   |                              |             |       | 1 шт.                    |
|   |        |    | Дополнение заказного № |  |                              | Доп. цена   |       |                          |
|   |        |    |                        |   |                              | Отсутствуют |       |                          |

### Дополнение стандартного заказного № (остальные дополнения заказного №. далее со стр. 7/73)

Без вспомогательных выключателей, амперметров, трансформаторов тока

<sup>1)</sup> Доступны предохранители Lawson (Великобритания) не соотв. BS 88.



# Выключатели-разъединители

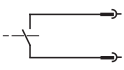
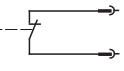
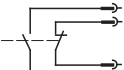
Планочные выключатели-разъединители с предохранителями SENTRON 3NJ62 до 630 A

Для плавких вставок LV HRC и BS

## Варианты

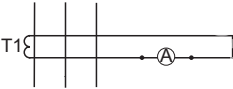
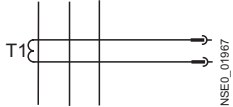
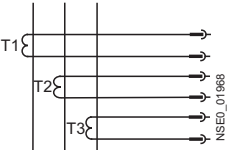
### 1. Дополнение заказного №

Вспомогательный выключатель, подключенный к многофункциональному штекеру

|   | DT | Дополнение заказного №<br>3NJ62 .....□..... | Доп. цена   | PS*/<br>за шт. |
|---|----|---|-------------|----------------|
|  | ▶  | 0   | Отсутствуют | 1 шт.          |
| 1 контакт НО  |    | 1   | ✓           | 1 шт.          |
|  |    | 2   | ✓           | 1 шт.          |
| 1 контакт НЗ  |    |   |             |                |
|  |    | 3   | ✓           | 1 шт.          |
| 1 контакт НО + 1 контакт НЗ   |    |   |             |                |

### 2. Дополнение заказного №

Подключенные амперметр и трансформатор тока

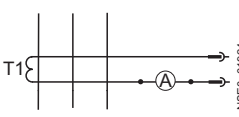
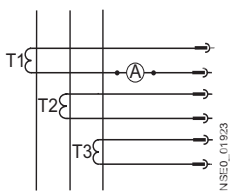
|   | Амперметры  | Трансформаторы тока |                    |                | DT | Дополнение заказного №<br>3NJ62 .....□..... | Доп. цена   | PS*/<br>за шт. |
|---|---|---------------------|--------------------|----------------|----|---|-------------|----------------|
|   |   | Первичный ток<br>A  | Вторичный ток<br>A | Класс точности |    |   |             |                |
| <b>Для размера NH 00 и BS 00T</b>   |   |                     |                    |                |    |   |             |                |
|   | Без   | Без                 | Без                | Без            |    | 0 A A 0                                     | Отсутствуют | 1 шт.          |
|  | <b>1 трансформатор тока к 1 амперметру</b>                  |                     |                    |                |    |   |             |                |
|   |   | 50                  | 1                  | 1              |    | 1 DB 1                                      | ✓           | 1 шт.          |
|   |   | 50                  | 1                  | 1              |    | 1 DB 4                                      | ✓           | 1 шт.          |
|   |   | 100                 | 1                  | 1              |    | 1 DD 1                                      | ✓           | 1 шт.          |
|   |   | 100                 | 1                  | 1              |    | 1 DD 4                                      | ✓           | 1 шт.          |
|   |   | 150                 | 1                  | 1              |    | 1 DE 1                                      | ✓           | 1 шт.          |
|   |   | 150                 | 1                  | 1              |    | 1 DE 4                                      | ✓           | 1 шт.          |
|   |   | 50                  | 1                  | 1              |    | 2 DB 1                                      | ✓           | 1 шт.          |
|   |   | 50                  | 1                  | 1              |    | 2 DB 4                                      | ✓           | 1 шт.          |
|   |   | 100                 | 1                  | 1              |    | 2 DD 1                                      | ✓           | 1 шт.          |
|   |   | 100                 | 1                  | 1              |    | 2 DD 4                                      | ✓           | 1 шт.          |
|   |   | 150                 | 1                  | 1              |    | 2 DE 1                                      | ✓           | 1 шт.          |
|   |   | 150                 | 1                  | 1              |    | 2 DE 4                                      | ✓           | 1 шт.          |
|  | <b>1 трансформатор тока к многофункциональному штекеру</b>  |                     |                    |                |    |   |             |                |
|   | Без   | 50                  | 1                  | 1              | B  | 0 BB 1                                      | ✓           | 1 шт.          |
|   | Без   | 50                  | 5                  | 1              | B  | 0 BB 4                                      | ✓           | 1 шт.          |
|   | Без   | 100                 | 1                  | 1              | B  | 0 BD 1                                      | ✓           | 1 шт.          |
|   | Без   | 100                 | 1                  | 0,5            | B  | 0 BD 2                                      | ✓           | 1 шт.          |
|   | Без   | 100                 | 1                  | 0,5 калиброван | D  | 0 BD 3                                      | ✓           | 1 шт.          |
|   | Без   | 100                 | 5                  | 1              | B  | 0 BD 4                                      | ✓           | 1 шт.          |
|   | Без   | 100                 | 5                  | 0,5            | B  | 0 BD 5                                      | ✓           | 1 шт.          |
|   | Без   | 100                 | 5                  | 0,5 калиброван | D  | 0 BD 6                                      | ✓           | 1 шт.          |
|   | Без   | 150                 | 1                  | 1              | B  | 0 BE 1                                      | ✓           | 1 шт.          |
|   | Без   | 150                 | 1                  | 0,5            | B  | 0 BE 2                                      | ✓           | 1 шт.          |
|   | Без   | 150                 | 1                  | 0,5 калиброван | D  | 0 BE 3                                      | ✓           | 1 шт.          |
|   | Без   | 150                 | 5                  | 1              | B  | 0 BE 4                                      | ✓           | 1 шт.          |
|   | Без   | 150                 | 5                  | 0,5            | B  | 0 BE 5                                      | ✓           | 1 шт.          |
|   | Без   | 150                 | 5                  | 0,5 калиброван | D  | 0 BE 6                                      | ✓           | 1 шт.          |
|  | <b>3 трансформатора тока к многофункциональному штекеру</b> |                     |                    |                |    |   |             |                |
|   | Без   | 50                  | 1                  | 1              | B  | 0 CB 1                                      | ✓           | 1 шт.          |
|   | Без   | 50                  | 5                  | 1              | B  | 0 CB 4                                      | ✓           | 1 шт.          |
|   | Без   | 100                 | 1                  | 1              | B  | 0 CD 1                                      | ✓           | 1 шт.          |
|   | Без   | 100                 | 1                  | 0,5            | B  | 0 CD 2                                      | ✓           | 1 шт.          |
|   | Без   | 100                 | 1                  | 0,5 калиброван | D  | 0 CD 3                                      | ✓           | 1 шт.          |
|   | Без   | 100                 | 5                  | 1              | B  | 0 CD 4                                      | ✓           | 1 шт.          |
|   | Без   | 100                 | 5                  | 0,5            | B  | 0 CD 5                                      | ✓           | 1 шт.          |
|   | Без   | 100                 | 5                  | 0,5 калиброван | D  | 0 CD 6                                      | ✓           | 1 шт.          |
|   | Без   | 150                 | 1                  | 1              | B  | 0 CE 1                                      | ✓           | 1 шт.          |
|   | Без   | 150                 | 1                  | 0,5            | B  | 0 CE 2                                      | ✓           | 1 шт.          |
|   | Без   | 150                 | 1                  | 0,5 калиброван | D  | 0 CE 3                                      | ✓           | 1 шт.          |
|   | Без   | 150                 | 5                  | 1              | B  | 0 CE 4                                      | ✓           | 1 шт.          |
|   | Без   | 150                 | 5                  | 0,5            | B  | 0 CE 5                                      | ✓           | 1 шт.          |
|   | Без   | 150                 | 5                  | 0,5 калиброван | D  | 0 CE 6                                      | ✓           | 1 шт.          |

\* Заказывается данное или кратное ему количество.

# Выключатели-разъединители

Планочные выключатели-разъединители с предохранителями SENTRON 3NJ62 до 630 А

Для плавких вставок LV HRC и BS

| Амперметры  | Трансформаторы тока |                    |                | DT             | Дополнение заказного №<br>3NJ62 .....<br>↑↑↑ | Доп. цена | PS*/<br>за шт. |       |
|---|---------------------|--------------------|----------------|----------------|--|-----------|----------------|-------|
|   | Первичный ток<br>А  | Вторичный ток<br>А | Класс точности |                |  |           |                |       |
| <b>Для размера NH 00 и BS 00T (продолжение)</b>                                     |                     |                    |                |                |  |           |                |       |
| <b>1 трансформатор тока к 1 амперметру и многофункциональному штекеру</b>           |                     |                    |                |                |  |           |                |       |
|    | Электромагнитный    | 50                 | 1              | 1              | В  | 1EB1      | ✓              | 1 шт. |
|   | Электромагнитный    | 50                 | 5              | 1              | В  | 1EB4      | ✓              | 1 шт. |
|   | Электромагнитный    | 100                | 1              | 1              | В  | 1ED1      | ✓              | 1 шт. |
|   | Электромагнитный    | 100                | 1              | 0,5            | В  | 1ED2      | ✓              | 1 шт. |
|   | Электромагнитный    | 100                | 1              | 0,5 калиброван | D  | 1ED3      | ✓              | 1 шт. |
|   | Электромагнитный    | 100                | 5              | 1              | В  | 1ED4      | ✓              | 1 шт. |
|   | Электромагнитный    | 100                | 5              | 0,5            | В  | 1ED5      | ✓              | 1 шт. |
|   | Электромагнитный    | 100                | 5              | 0,5 калиброван | D  | 1ED6      | ✓              | 1 шт. |
|   | Электромагнитный    | 150                | 1              | 1              | В  | 1EE1      | ✓              | 1 шт. |
|   | Электромагнитный    | 150                | 1              | 0,5            | В  | 1EE2      | ✓              | 1 шт. |
|   | Электромагнитный    | 150                | 1              | 0,5 калиброван | D  | 1EE3      | ✓              | 1 шт. |
|   | Электромагнитный    | 150                | 5              | 1              | В  | 1EE4      | ✓              | 1 шт. |
|   | Электромагнитный    | 150                | 5              | 0,5            | В  | 1EE5      | ✓              | 1 шт. |
|   | Электромагнитный    | 150                | 5              | 0,5 калиброван | D  | 1EE6      | ✓              | 1 шт. |
|   | Биметаллический     | 50                 | 1              | 1              | В  | 2EB1      | ✓              | 1 шт. |
|   | Биметаллический     | 50                 | 5              | 1              | В  | 2EB4      | ✓              | 1 шт. |
|   | Биметаллический     | 100                | 1              | 1              | В  | 2ED1      | ✓              | 1 шт. |
|   | Биметаллический     | 100                | 1              | 0,5            | В  | 2ED2      | ✓              | 1 шт. |
|   | Биметаллический     | 100                | 1              | 0,5 калиброван | D  | 2ED3      | ✓              | 1 шт. |
|   | Биметаллический     | 100                | 5              | 1              | В  | 2ED4      | ✓              | 1 шт. |
|   | Биметаллический     | 100                | 5              | 0,5            | В  | 2ED5      | ✓              | 1 шт. |
|   | Биметаллический     | 100                | 5              | 0,5 калиброван | D  | 2ED6      | ✓              | 1 шт. |
|   | Биметаллический     | 150                | 1              | 1              | В  | 2EE1      | ✓              | 1 шт. |
|   | Биметаллический     | 150                | 1              | 0,5            | В  | 2EE2      | ✓              | 1 шт. |
| Биметаллический   | 150                 | 1                  | 0,5 калиброван | D              | 2EE3   | ✓         | 1 шт.          |       |
| Биметаллический   | 150                 | 5                  | 1              | В              | 2EE4   | ✓         | 1 шт.          |       |
| Биметаллический   | 150                 | 5                  | 0,5            | В              | 2EE5   | ✓         | 1 шт.          |       |
| Биметаллический   | 150                 | 5                  | 0,5 калиброван | D              | 2EE6   | ✓         | 1 шт.          |       |
| <b>3 трансформатора тока к 1 амперметру и многофункциональному штекеру</b>          |                     |                    |                |                |  |           |                |       |
|  | Электромагнитный    | 50                 | 1              | 1              | В  | 1FB1      | ✓              | 1 шт. |
|   | Электромагнитный    | 50                 | 5              | 1              | В  | 1FB4      | ✓              | 1 шт. |
|   | Электромагнитный    | 100                | 1              | 1              | В  | 1FD1      | ✓              | 1 шт. |
|   | Электромагнитный    | 100                | 1              | 0,5            | В  | 1FD2      | ✓              | 1 шт. |
|   | Электромагнитный    | 100                | 1              | 0,5 калиброван | D  | 1FD3      | ✓              | 1 шт. |
|   | Электромагнитный    | 100                | 5              | 1              | В  | 1FD4      | ✓              | 1 шт. |
|   | Электромагнитный    | 100                | 5              | 0,5            | В  | 1FD5      | ✓              | 1 шт. |
|   | Электромагнитный    | 100                | 5              | 0,5 калиброван | D  | 1FD6      | ✓              | 1 шт. |
|   | Электромагнитный    | 150                | 1              | 1              | В  | 1FE1      | ✓              | 1 шт. |
|   | Электромагнитный    | 150                | 5              | 0,5            | В  | 1FE2      | ✓              | 1 шт. |
|   | Электромагнитный    | 150                | 5              | 0,5 калиброван | D  | 1FE3      | ✓              | 1 шт. |
|   | Электромагнитный    | 150                | 5              | 1              | В  | 1FE4      | ✓              | 1 шт. |
|   | Электромагнитный    | 150                | 5              | 0,5            | В  | 1FE5      | ✓              | 1 шт. |
|   | Электромагнитный    | 150                | 5              | 0,5 калиброван | D  | 1FE6      | ✓              | 1 шт. |
|   | Биметаллический     | 50                 | 1              | 1              | В  | 2FB1      | ✓              | 1 шт. |
|   | Биметаллический     | 50                 | 5              | 1              | В  | 2FB4      | ✓              | 1 шт. |
|   | Биметаллический     | 100                | 1              | 1              | В  | 2FD1      | ✓              | 1 шт. |
|   | Биметаллический     | 100                | 1              | 0,5            | В  | 2FD2      | ✓              | 1 шт. |
|   | Биметаллический     | 100                | 1              | 0,5 калиброван | D  | 2FD3      | ✓              | 1 шт. |
|   | Биметаллический     | 100                | 5              | 1              | В  | 2FD4      | ✓              | 1 шт. |
|   | Биметаллический     | 100                | 5              | 0,5            | В  | 2FD5      | ✓              | 1 шт. |
|   | Биметаллический     | 100                | 5              | 0,5 калиброван | D  | 2FD6      | ✓              | 1 шт. |
|   | Биметаллический     | 150                | 1              | 1              | В  | 2FE1      | ✓              | 1 шт. |
|   | Биметаллический     | 150                | 1              | 0,5            | В  | 2FE2      | ✓              | 1 шт. |
| Биметаллический   | 150                 | 1                  | 0,5 калиброван | D              | 2FE3   | ✓         | 1 шт.          |       |
| Биметаллический   | 150                 | 5                  | 1              | В              | 2FE4   | ✓         | 1 шт.          |       |
| Биметаллический   | 150                 | 5                  | 0,5            | В              | 2FE5   | ✓         | 1 шт.          |       |
| Биметаллический   | 150                 | 5                  | 0,5 калиброван | D              | 2FE6   | ✓         | 1 шт.          |       |

www.tesli.com

7

# Выключатели-разъединители

Планочные выключатели-разъединители с предохранителями SENTRON 3NJ62 до 630 A

Для плавких вставок LV HRC и BS

| Амперметры   | Трансформаторы тока   |               | Класс точности | DT | Дополнение заказного № 3NJ62 ..... | Доп. цена   | PS*/ за шт. |       |
|--|---|---------------|----------------|----|------------------------------------|-------------|-------------|-------|
|  | Первичный ток   | Вторичный ток |                |    |                                    |             |             |       |
|  | A   | A             |                |    | ↑↑↑                                |             |             |       |
| <b>Для размера NH 1 и BS B2</b>                            |   |               |                |    |                                    |             |             |       |
| Без  | Без   | Без           | Без            |    | <b>0AA0</b>                        | Отсутствуют | 1 шт.       |       |
| <b>1 трансформатор тока к 1 амперметру</b>                 |   |               |                |    |                                    |             |             |       |
|  | Электромагнитный 50   | 1             | 1              | B  | <b>1DB1</b>                        | ✓           | 1 шт.       |       |
|  | Электромагнитный 50   | 5             | 1              | B  | <b>1DB4</b>                        | ✓           | 1 шт.       |       |
|  | Электромагнитный 100  | 1             | 1              | B  | <b>1DD1</b>                        | ✓           | 1 шт.       |       |
|  | Электромагнитный 100  | 5             | 1              | B  | <b>1DD4</b>                        | ✓           | 1 шт.       |       |
|  | Электромагнитный 150  | 1             | 1              | B  | <b>1DE1</b>                        | ✓           | 1 шт.       |       |
|  | Электромагнитный 150  | 5             | 1              | B  | <b>1DE4</b>                        | ✓           | 1 шт.       |       |
|  | Электромагнитный 200  | 1             | 1              | B  | <b>1DF1</b>                        | ✓           | 1 шт.       |       |
|  | Электромагнитный 200  | 5             | 1              | B  | <b>1DF4</b>                        | ✓           | 1 шт.       |       |
|  | Электромагнитный 250  | 1             | 1              | B  | <b>1DG</b>                         | ✓           | 1 шт.       |       |
|  | Электромагнитный 250  | 5             | 1              | B  | <b>1DG4</b>                        | ✓           | 1 шт.       |       |
|  | Биметаллический 50  | 1             | 1              | B  | <b>2DB1</b>                        | ✓           | 1 шт.       |       |
|  | Биметаллический 50  | 5             | 1              | B  | <b>2DB4</b>                        | ✓           | 1 шт.       |       |
|  | Биметаллический 100   | 1             | 1              | B  | <b>2DD1</b>                        | ✓           | 1 шт.       |       |
|  | Биметаллический 100   | 5             | 1              | B  | <b>2DD4</b>                        | ✓           | 1 шт.       |       |
|  | Биметаллический 150   | 1             | 1              | B  | <b>2DE1</b>                        | ✓           | 1 шт.       |       |
|  | Биметаллический 150   | 5             | 1              | B  | <b>2DE4</b>                        | ✓           | 1 шт.       |       |
|  | Биметаллический 200   | 1             | 1              | B  | <b>2DF1</b>                        | ✓           | 1 шт.       |       |
|  | Биметаллический 200   | 5             | 1              | B  | <b>2DF4</b>                        | ✓           | 1 шт.       |       |
|  | Биметаллический 250   | 1             | 1              | B  | <b>2DG1</b>                        | ✓           | 1 шт.       |       |
|  | Биметаллический 250   | 5             | 1              | B  | <b>2DG4</b>                        | ✓           | 1 шт.       |       |
| <b>1 трансформатор тока к многофункциональному штекеру</b> |   |               |                |    |                                    |             |             |       |
|  | Без 50  | 1             | 1              | B  | <b>0BB1</b>                        | ✓           | 1 шт.       |       |
|  | Без 50  | 5             | 1              | B  | <b>0BB4</b>                        | ✓           | 1 шт.       |       |
|  | Без 100   | 1             | 1              | B  | <b>0BD1</b>                        | ✓           | 1 шт.       |       |
|  | Без 100   | 1             | 0,5            | B  | <b>0BD2</b>                        | ✓           | 1 шт.       |       |
|  | Без 100   | 5             | 1              | B  | <b>0BD4</b>                        | ✓           | 1 шт.       |       |
|  | Без 100   | 5             | 0,5            | B  | <b>0BD5</b>                        | ✓           | 1 шт.       |       |
|  | Без 150   | 1             | 1              | B  | <b>0BE1</b>                        | ✓           | 1 шт.       |       |
|  | Без 150   | 1             | 0,5            | B  | <b>0BE2</b>                        | ✓           | 1 шт.       |       |
|  | Без 150   | 5             | 1              | B  | <b>0BE4</b>                        | ✓           | 1 шт.       |       |
|  | Без 150   | 5             | 0,5            | B  | <b>0BE5</b>                        | ✓           | 1 шт.       |       |
|  | Без 200   | 1             | 1              | B  | <b>0BF1</b>                        | ✓           | 1 шт.       |       |
|  | Без 200   | 1             | 0,5            | B  | <b>0BF2</b>                        | ✓           | 1 шт.       |       |
|  | Без 200   | 5             | 1              | B  | <b>0BF4</b>                        | ✓           | 1 шт.       |       |
|  | Без 200   | 5             | 0,5            | B  | <b>0BF5</b>                        | ✓           | 1 шт.       |       |
|  | Без 250   | 1             | 1              | B  | <b>0BG1</b>                        | ✓           | 1 шт.       |       |
|  | Без 250   | 1             | 0,5            | B  | <b>0BG2</b>                        | ✓           | 1 шт.       |       |
|  | Без 250   | 5             | 1              | B  | <b>0BG4</b>                        | ✓           | 1 шт.       |       |
|  | Без 250   | 5             | 0,5            | B  | <b>0BG5</b>                        | ✓           | 1 шт.       |       |
|  | <b>3 трансформатора тока к многофункциональному штекеру</b> |               |                |    |                                    |             |             |       |
|  |   | Без 50        | 1              | 1  | B                                  | <b>0CB1</b> | ✓           | 1 шт. |
| Без 50   |   | 5             | 1              | B  | <b>0CB4</b>                        | ✓           | 1 шт.       |       |
| Без 100  |   | 1             | 1              | B  | <b>0CD1</b>                        | ✓           | 1 шт.       |       |
| Без 100  |   | 1             | 0,5            | B  | <b>0CD2</b>                        | ✓           | 1 шт.       |       |
| Без 100  |   | 5             | 1              | B  | <b>0CD4</b>                        | ✓           | 1 шт.       |       |
| Без 100  |   | 5             | 0,5            | B  | <b>0CD5</b>                        | ✓           | 1 шт.       |       |
| Без 150  |   | 1             | 1              | B  | <b>0CE1</b>                        | ✓           | 1 шт.       |       |
| Без 150  |   | 1             | 0,5            | B  | <b>0CE2</b>                        | ✓           | 1 шт.       |       |
| Без 150  |   | 5             | 1              | B  | <b>0CE4</b>                        | ✓           | 1 шт.       |       |
| Без 150  |   | 5             | 0,5            | B  | <b>0CE5</b>                        | ✓           | 1 шт.       |       |
| Без 200  |   | 1             | 1              | B  | <b>0CF1</b>                        | ✓           | 1 шт.       |       |
| Без 200  |   | 1             | 0,5            | B  | <b>0CF2</b>                        | ✓           | 1 шт.       |       |
| Без 200  |   | 5             | 1              | B  | <b>0CF4</b>                        | ✓           | 1 шт.       |       |
| Без 200  |   | 5             | 0,5            | B  | <b>0CF5</b>                        | ✓           | 1 шт.       |       |
| Без 250  |   | 1             | 1              | B  | <b>0DG1</b>                        | ✓           | 1 шт.       |       |
| Без 250  |   | 1             | 0,5            | B  | <b>0DG2</b>                        | ✓           | 1 шт.       |       |
| Без 250  |   | 5             | 1              | B  | <b>0DG4</b>                        | ✓           | 1 шт.       |       |
| Без 250  |   | 5             | 0,5            | B  | <b>0DG5</b>                        | ✓           | 1 шт.       |       |

www.tesli.com

7

\* Заказывается данное или кратное ему количество.

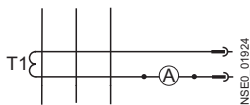
# Выключатели-разъединители

Планочные выключатели-разъединители с предохранителями SENTRON 3NJ62 до 630 А

Для плавких вставок LV HRC и BS

| Амперметры | Трансформаторы тока |                    |                | DT | Дополнение заказного №<br>3NJ62 .....<br>↑↑↑↑ | Доп. цена | PS*/<br>за шт. |
|------------|---------------------|--------------------|----------------|----|---|-----------|----------------|
|            | Первичный ток<br>А  | Вторичный ток<br>А | Класс точности |    |   |           |                |

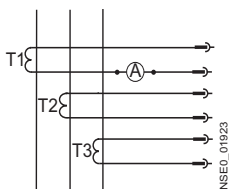
Для размера NH 1 и BS B2 (продолжение)



### 1 трансформатор тока к 1 амперметру и многофункциональному штекеру

|                  |     |   |     |   |      |   |       |
|------------------|-----|---|-----|---|------|---|-------|
| Электромагнитный | 50  | 1 | 1   | B | 1EB1 | ✓ | 1 шт. |
| Электромагнитный | 50  | 5 | 1   | B | 1EB4 | ✓ | 1 шт. |
| Электромагнитный | 100 | 1 | 1   | B | 1ED1 | ✓ | 1 шт. |
| Электромагнитный | 100 | 1 | 0,5 | B | 1ED2 | ✓ | 1 шт. |
| Электромагнитный | 100 | 5 | 1   | B | 1ED4 | ✓ | 1 шт. |
| Электромагнитный | 100 | 5 | 0,5 | B | 1ED5 | ✓ | 1 шт. |
| Электромагнитный | 150 | 1 | 1   | B | 1EE1 | ✓ | 1 шт. |
| Электромагнитный | 150 | 1 | 0,5 | B | 1EE2 | ✓ | 1 шт. |
| Электромагнитный | 150 | 5 | 1   | B | 1EE4 | ✓ | 1 шт. |
| Электромагнитный | 150 | 5 | 0,5 | B | 1EE5 | ✓ | 1 шт. |
| Электромагнитный | 200 | 1 | 1   | B | 1EF1 | ✓ | 1 шт. |
| Электромагнитный | 200 | 1 | 0,5 | B | 1EF2 | ✓ | 1 шт. |
| Электромагнитный | 200 | 5 | 1   | B | 1EF4 | ✓ | 1 шт. |
| Электромагнитный | 200 | 5 | 0,5 | B | 1EF5 | ✓ | 1 шт. |
| Электромагнитный | 250 | 1 | 1   | B | 1EG1 | ✓ | 1 шт. |
| Электромагнитный | 250 | 1 | 0,5 | B | 1EG2 | ✓ | 1 шт. |
| Электромагнитный | 250 | 5 | 1   | B | 1EG4 | ✓ | 1 шт. |
| Электромагнитный | 250 | 5 | 0,5 | B | 1EG5 | ✓ | 1 шт. |
| Биметаллический  | 50  | 1 | 1   | B | 2EB1 | ✓ | 1 шт. |
| Биметаллический  | 50  | 5 | 1   | B | 2EB4 | ✓ | 1 шт. |
| Биметаллический  | 100 | 1 | 1   | B | 2ED1 | ✓ | 1 шт. |
| Биметаллический  | 100 | 1 | 0,5 | B | 2ED2 | ✓ | 1 шт. |
| Биметаллический  | 100 | 5 | 1   | B | 2ED4 | ✓ | 1 шт. |
| Биметаллический  | 100 | 5 | 0,5 | B | 2ED5 | ✓ | 1 шт. |
| Биметаллический  | 150 | 1 | 1   | B | 2EE1 | ✓ | 1 шт. |
| Биметаллический  | 150 | 1 | 0,5 | B | 2EE2 | ✓ | 1 шт. |
| Биметаллический  | 150 | 5 | 1   | B | 2EE4 | ✓ | 1 шт. |
| Биметаллический  | 150 | 5 | 0,5 | B | 2EE5 | ✓ | 1 шт. |
| Биметаллический  | 200 | 1 | 1   | B | 2EF1 | ✓ | 1 шт. |
| Биметаллический  | 200 | 1 | 0,5 | B | 2EF2 | ✓ | 1 шт. |
| Биметаллический  | 200 | 5 | 1   | B | 2EF4 | ✓ | 1 шт. |
| Биметаллический  | 200 | 5 | 0,5 | B | 2EF5 | ✓ | 1 шт. |
| Биметаллический  | 250 | 1 | 1   | B | 2EG1 | ✓ | 1 шт. |
| Биметаллический  | 250 | 1 | 0,5 | B | 2EG2 | ✓ | 1 шт. |
| Биметаллический  | 250 | 5 | 1   | B | 2EG4 | ✓ | 1 шт. |
| Биметаллический  | 250 | 5 | 0,5 | B | 2EG5 | ✓ | 1 шт. |

www.tesli.com



### 3 трансформатора тока к 1 амперметру и многофункциональному штекеру

|                  |     |   |     |   |      |   |       |
|------------------|-----|---|-----|---|------|---|-------|
| Электромагнитный | 50  | 1 | 1   | B | 1FB1 | ✓ | 1 шт. |
| Электромагнитный | 50  | 5 | 1   | B | 1FB4 | ✓ | 1 шт. |
| Электромагнитный | 100 | 1 | 1   | B | 1FD1 | ✓ | 1 шт. |
| Электромагнитный | 100 | 1 | 0,5 | B | 1FD2 | ✓ | 1 шт. |
| Электромагнитный | 100 | 5 | 1   | B | 1FD4 | ✓ | 1 шт. |
| Электромагнитный | 100 | 5 | 0,5 | B | 1FD5 | ✓ | 1 шт. |
| Электромагнитный | 150 | 1 | 1   | B | 1FE1 | ✓ | 1 шт. |
| Электромагнитный | 150 | 1 | 0,5 | B | 1FE2 | ✓ | 1 шт. |
| Электромагнитный | 150 | 5 | 1   | B | 1FE4 | ✓ | 1 шт. |
| Электромагнитный | 150 | 5 | 0,5 | B | 1FE5 | ✓ | 1 шт. |
| Электромагнитный | 200 | 1 | 1   | B | 1FF1 | ✓ | 1 шт. |
| Электромагнитный | 200 | 1 | 0,5 | B | 1FF2 | ✓ | 1 шт. |
| Электромагнитный | 200 | 5 | 1   | B | 1FF4 | ✓ | 1 шт. |
| Электромагнитный | 200 | 5 | 0,5 | B | 1FF5 | ✓ | 1 шт. |
| Электромагнитный | 250 | 1 | 1   | B | 1FG1 | ✓ | 1 шт. |
| Электромагнитный | 250 | 1 | 0,5 | B | 1FG2 | ✓ | 1 шт. |
| Электромагнитный | 250 | 5 | 1   | B | 1FG4 | ✓ | 1 шт. |
| Электромагнитный | 250 | 5 | 0,5 | B | 1FG5 | ✓ | 1 шт. |
| Биметаллический  | 50  | 1 | 1   | B | 2FB1 | ✓ | 1 шт. |
| Биметаллический  | 50  | 5 | 1   | B | 2FB4 | ✓ | 1 шт. |
| Биметаллический  | 100 | 1 | 1   | B | 2FD1 | ✓ | 1 шт. |
| Биметаллический  | 100 | 1 | 0,5 | B | 2FD2 | ✓ | 1 шт. |
| Биметаллический  | 100 | 5 | 1   | B | 2FD4 | ✓ | 1 шт. |
| Биметаллический  | 100 | 5 | 0,5 | B | 2FD5 | ✓ | 1 шт. |
| Биметаллический  | 150 | 1 | 1   | B | 2FE1 | ✓ | 1 шт. |
| Биметаллический  | 150 | 1 | 0,5 | B | 2FE2 | ✓ | 1 шт. |
| Биметаллический  | 150 | 5 | 1   | B | 2FE4 | ✓ | 1 шт. |
| Биметаллический  | 150 | 5 | 0,5 | B | 2FE5 | ✓ | 1 шт. |
| Биметаллический  | 200 | 1 | 1   | B | 2FF1 | ✓ | 1 шт. |
| Биметаллический  | 200 | 1 | 0,5 | B | 2FF2 | ✓ | 1 шт. |
| Биметаллический  | 200 | 5 | 1   | B | 2FF4 | ✓ | 1 шт. |
| Биметаллический  | 200 | 5 | 0,5 | B | 2FF5 | ✓ | 1 шт. |
| Биметаллический  | 250 | 1 | 1   | B | 2FG1 | ✓ | 1 шт. |
| Биметаллический  | 250 | 1 | 0,5 | B | 2FG2 | ✓ | 1 шт. |
| Биметаллический  | 250 | 5 | 1   | B | 2FG4 | ✓ | 1 шт. |
| Биметаллический  | 250 | 5 | 0,5 | B | 2FG5 | ✓ | 1 шт. |

# Выключатели-разъединители

Планочные выключатели-разъединители с предохранителями SENTRON 3NJ62 до 630 А

Для плавких вставок LV HRC и BS

| Амперметры  | Трансформаторы тока |                    |                | DT             | Дополнение заказного №<br>3NJ62 .....<br>↑↑↑↑ | Доп. цена   | PS*/<br>за шт. |       |
|---|---------------------|--------------------|----------------|----------------|---|-------------|----------------|-------|
|   | Первичный ток<br>А  | Вторичный ток<br>А | Класс точности |                |   |             |                |       |
| <b>Для размера NH 2 и BS B4</b>   |                     |                    |                |                |   |             |                |       |
| Без   | Без                 | Без                | Без            | DT             | 0AA0  | Отсутствуют | 1 шт.          |       |
| <b>1 трансформатор тока к 1 амперметру</b>                                |                     |                    |                |                |   |             |                |       |
| <br>NSEO_01925  | Электромагнитный    | 300                | 1              | 1              | B   | 1DH1        | ✓              | 1 шт. |
|   | Электромагнитный    | 300                | 5              | 1              | B   | 1DH4        | ✓              | 1 шт. |
|   | Электромагнитный    | 400                | 1              | 1              | B   | 1DJ1        | ✓              | 1 шт. |
|   | Электромагнитный    | 400                | 5              | 1              | B   | 1DJ4        | ✓              | 1 шт. |
|   | Биметаллический     | 300                | 1              | 1              | B   | 2DH1        | ✓              | 1 шт. |
|   | Биметаллический     | 300                | 5              | 1              | B   | 2DH4        | ✓              | 1 шт. |
|   | Биметаллический     | 400                | 1              | 1              | B   | 2DJ1        | ✓              | 1 шт. |
|   | Биметаллический     | 400                | 5              | 1              | B   | 2DJ4        | ✓              | 1 шт. |
| <b>1 трансформатор тока к многофункциональному штекеру</b>                |                     |                    |                |                |   |             |                |       |
| <br>NSEO_01987  | Без                 | 300                | 1              | 1              | B   | 0BH1        | ✓              | 1 шт. |
|   | Без                 | 300                | 1              | 0,5            | B   | 0BH2        | ✓              | 1 шт. |
|   | Без                 | 300                | 1              | 0,5 калиброван | D   | 0BH3        | ✓              | 1 шт. |
|   | Без                 | 300                | 5              | 1              | B   | 0BH4        | ✓              | 1 шт. |
|   | Без                 | 300                | 5              | 0,5            | B   | 0BH5        | ✓              | 1 шт. |
|   | Без                 | 300                | 5              | 0,5 калиброван | D   | 0BH6        | ✓              | 1 шт. |
|   | Без                 | 400                | 1              | 1              | B   | 0BJ1        | ✓              | 1 шт. |
|   | Без                 | 400                | 1              | 0,5            | B   | 0BJ2        | ✓              | 1 шт. |
|   | Без                 | 400                | 1              | 0,5 калиброван | D   | 0BJ3        | ✓              | 1 шт. |
|   | Без                 | 400                | 5              | 1              | B   | 0BJ4        | ✓              | 1 шт. |
|   | Без                 | 400                | 5              | 0,5            | B   | 0BJ5        | ✓              | 1 шт. |
|   | Без                 | 400                | 5              | 0,5 калиброван | D   | 0BJ6        | ✓              | 1 шт. |
| <b>3 трансформатора тока к многофункциональному штекеру</b>               |                     |                    |                |                |   |             |                |       |
| <br>NSEO_01963  | Без                 | 300                | 1              | 1              | B   | 0CH1        | ✓              | 1 шт. |
|   | Без                 | 300                | 1              | 0,5            | B   | 0CH2        | ✓              | 1 шт. |
|   | Без                 | 300                | 1              | 0,5 калиброван | D   | 0CH3        | ✓              | 1 шт. |
|   | Без                 | 300                | 5              | 1              | B   | 0CH4        | ✓              | 1 шт. |
|   | Без                 | 300                | 5              | 0,5            | B   | 0CH5        | ✓              | 1 шт. |
|   | Без                 | 300                | 5              | 0,5 калиброван | D   | 0CH6        | ✓              | 1 шт. |
|   | Без                 | 400                | 1              | 1              | B   | 0CJ1        | ✓              | 1 шт. |
|   | Без                 | 400                | 1              | 0,5            | B   | 0CJ2        | ✓              | 1 шт. |
|   | Без                 | 400                | 1              | 0,5 калиброван | D   | 0CJ3        | ✓              | 1 шт. |
|   | Без                 | 400                | 5              | 1              | B   | 0CJ4        | ✓              | 1 шт. |
|   | Без                 | 400                | 5              | 0,5            | B   | 0CJ5        | ✓              | 1 шт. |
|   | Без                 | 400                | 5              | 0,5 калиброван | D   | 0CJ6        | ✓              | 1 шт. |
| <b>1 трансформатор тока к 1 амперметру и многофункциональному штекеру</b> |                     |                    |                |                |   |             |                |       |
| <br>NSEO_01924  | Электромагнитный    | 300                | 1              | 1              | B   | 1EH1        | ✓              | 1 шт. |
|   | Электромагнитный    | 300                | 1              | 0,5            | B   | 1EH2        | ✓              | 1 шт. |
|   | Электромагнитный    | 300                | 1              | 0,5 калиброван | D   | 1EH3        | ✓              | 1 шт. |
|   | Электромагнитный    | 300                | 5              | 1              | B   | 1EH4        | ✓              | 1 шт. |
|   | Электромагнитный    | 300                | 5              | 0,5            | B   | 1EH5        | ✓              | 1 шт. |
|   | Электромагнитный    | 300                | 5              | 0,5 калиброван | D   | 1EH6        | ✓              | 1 шт. |
|   | Электромагнитный    | 400                | 1              | 1              | B   | 1EJ1        | ✓              | 1 шт. |
|   | Электромагнитный    | 400                | 1              | 0,5            | B   | 1EJ2        | ✓              | 1 шт. |
|   | Электромагнитный    | 400                | 1              | 0,5 калиброван | D   | 1EJ3        | ✓              | 1 шт. |
|   | Электромагнитный    | 400                | 5              | 1              | B   | 1EJ4        | ✓              | 1 шт. |
|   | Электромагнитный    | 400                | 5              | 0,5            | B   | 1EJ5        | ✓              | 1 шт. |
|   | Электромагнитный    | 400                | 5              | 0,5 калиброван | D   | 1EJ6        | ✓              | 1 шт. |
|   | Биметаллический     | 300                | 1              | 1              | B   | 2EH1        | ✓              | 1 шт. |
|   | Биметаллический     | 300                | 1              | 0,5            | B   | 2EH2        | ✓              | 1 шт. |
|   | Биметаллический     | 300                | 1              | 0,5 калиброван | D   | 2EH3        | ✓              | 1 шт. |
|   | Биметаллический     | 300                | 5              | 1              | B   | 2EH4        | ✓              | 1 шт. |
|   | Биметаллический     | 300                | 5              | 0,5            | B   | 2EH5        | ✓              | 1 шт. |
|   | Биметаллический     | 300                | 5              | 0,5 калиброван | D   | 2EH6        | ✓              | 1 шт. |
| Биметаллический   | 400                 | 1                  | 1              | B              | 2EJ1  | ✓           | 1 шт.          |       |
| Биметаллический   | 400                 | 1                  | 0,5            | B              | 2EJ2  | ✓           | 1 шт.          |       |
| Биметаллический   | 400                 | 1                  | 0,5 калиброван | D              | 2EJ3  | ✓           | 1 шт.          |       |
| Биметаллический   | 400                 | 5                  | 1              | B              | 2EJ4  | ✓           | 1 шт.          |       |
| Биметаллический   | 400                 | 5                  | 0,5            | B              | 2EJ5  | ✓           | 1 шт.          |       |
| Биметаллический   | 400                 | 5                  | 0,5 калиброван | D              | 2EJ6  | ✓           | 1 шт.          |       |

\* Заказывается данное или кратное ему количество.



# Выключатели-разъединители

Планочные выключатели-разъединители с предохранителями SENTRON 3NJ62 до 630 А

Для плавких вставок LV HRC и BS

| Амперметры   | Трансформаторы тока |                    | Класс точности | DT             | Дополнение заказного №<br>3NJ62 .....<br>↑↑↑↑ | Доп. цена   | PS*/<br>за шт. |       |
|--|---------------------|--------------------|----------------|----------------|---|-------------|----------------|-------|
|  | Первичный ток<br>А  | Вторичный ток<br>А |                |                |   |             |                |       |
| <b>Для размера NH 2 и BS B4 (продолжение)</b>                              |                     |                    |                |                |   |             |                |       |
| <b>3 трансформатора тока к 1 амперметру и многофункциональному штекеру</b> |                     |                    |                |                |   |             |                |       |
|  | Электромагнитный    | 300                | 1              | 1              | В   | <b>1FH1</b> | ✓              | 1 шт. |
|  | Электромагнитный    | 300                | 1              | 0,5            | В   | <b>1FH2</b> | ✓              | 1 шт. |
|  | Электромагнитный    | 300                | 1              | 0,5 калиброван | D   | <b>1FH3</b> | ✓              | 1 шт. |
|  | Электромагнитный    | 300                | 5              | 1              | В   | <b>1FH4</b> | ✓              | 1 шт. |
|  | Электромагнитный    | 300                | 5              | 0,5            | В   | <b>1FH5</b> | ✓              | 1 шт. |
|  | Электромагнитный    | 300                | 5              | 0,5 калиброван | D   | <b>1FH6</b> | ✓              | 1 шт. |
|  | Электромагнитный    | 400                | 1              | 1              | В   | <b>1FJ1</b> | ✓              | 1 шт. |
|  | Электромагнитный    | 400                | 1              | 0,5            | В   | <b>1FJ2</b> | ✓              | 1 шт. |
|  | Электромагнитный    | 400                | 1              | 0,5 калиброван | D   | <b>1FJ3</b> | ✓              | 1 шт. |
|  | Электромагнитный    | 400                | 5              | 1              | В   | <b>1FJ4</b> | ✓              | 1 шт. |
|  | Электромагнитный    | 400                | 5              | 0,5            | В   | <b>1FJ5</b> | ✓              | 1 шт. |
|  | Электромагнитный    | 400                | 5              | 0,5 калиброван | D   | <b>1FJ6</b> | ✓              | 1 шт. |
|  | Биметаллический     | 300                | 1              | 1              | В   | <b>2FH1</b> | ✓              | 1 шт. |
|  | Биметаллический     | 300                | 1              | 0,5            | В   | <b>2FH2</b> | ✓              | 1 шт. |
|  | Биметаллический     | 300                | 1              | 0,5 калиброван | D   | <b>2FH3</b> | ✓              | 1 шт. |
|  | Биметаллический     | 300                | 5              | 1              | В   | <b>2FH4</b> | ✓              | 1 шт. |
|  | Биметаллический     | 300                | 5              | 0,5            | В   | <b>2FH5</b> | ✓              | 1 шт. |
|  | Биметаллический     | 300                | 5              | 0,5 калиброван | D   | <b>2FH6</b> | ✓              | 1 шт. |
| Биметаллический  | 400                 | 1                  | 1              | В              | <b>2FJ1</b>                                   | ✓           | 1 шт.          |       |
| Биметаллический  | 400                 | 1                  | 0,5            | В              | <b>2FJ2</b>                                   | ✓           | 1 шт.          |       |
| Биметаллический  | 400                 | 1                  | 0,5 калиброван | D              | <b>2FJ3</b>                                   | ✓           | 1 шт.          |       |
| Биметаллический  | 400                 | 5                  | 1              | В              | <b>2FJ4</b>                                   | ✓           | 1 шт.          |       |
| Биметаллический  | 400                 | 5                  | 0,5            | В              | <b>2FJ5</b>                                   | ✓           | 1 шт.          |       |
| Биметаллический  | 400                 | 5                  | 0,5 калиброван | D              | <b>2FJ6</b>                                   | ✓           | 1 шт.          |       |

7

# Выключатели-разъединители

Планочные выключатели-разъединители с предохранителями SENTRON 3NJ62 до 630 А

Для плавких вставок LV HRC и BS

| Амперметры  | Трансформаторы тока |                    |                | DT             | Дополнение заказного №<br>3NJ62 .....<br>↑↑↑↑ | Доп. цена   | PS*/<br>за шт. |       |
|---|---------------------|--------------------|----------------|----------------|---|-------------|----------------|-------|
|   | Первичный ток<br>А  | Вторичный ток<br>А | Класс точности |                |   |             |                |       |
| <b>Для размера NH 3 и BS 3T</b>                             |                     |                    |                |                |   |             |                |       |
| Без   | Без                 | Без                | Без            |                | <b>0AA0</b>                                   | Отсутствуют | 1 шт.          |       |
| <b>1 трансформатор тока к 1 амперметру</b>                  |                     |                    |                |                |   |             |                |       |
| <br>NSE0_01925  | Электромагнитный    | 300                | 1              | 1              | V   | <b>1DH1</b> | ✓              | 1 шт. |
|   | Электромагнитный    | 300                | 5              | 1              | V   | <b>1DH4</b> | ✓              | 1 шт. |
|   | Электромагнитный    | 400                | 1              | 1              | V   | <b>1DJ1</b> | ✓              | 1 шт. |
|   | Электромагнитный    | 400                | 5              | 1              | V   | <b>1DJ4</b> | ✓              | 1 шт. |
|   | Электромагнитный    | 500                | 1              | 1              | V   | <b>1DK1</b> | ✓              | 1 шт. |
|   | Электромагнитный    | 500                | 5              | 1              | V   | <b>1DK4</b> | ✓              | 1 шт. |
|   | Электромагнитный    | 600                | 1              | 1              | V   | <b>1DL1</b> | ✓              | 1 шт. |
|   | Электромагнитный    | 600                | 5              | 1              | V   | <b>1DL4</b> | ✓              | 1 шт. |
|   | Биметаллический     | 300                | 1              | 1              | V   | <b>2DH1</b> | ✓              | 1 шт. |
|   | Биметаллический     | 300                | 5              | 1              | V   | <b>2DH4</b> | ✓              | 1 шт. |
|   | Биметаллический     | 400                | 1              | 1              | V   | <b>2DJ1</b> | ✓              | 1 шт. |
|   | Биметаллический     | 400                | 5              | 1              | V   | <b>2DJ4</b> | ✓              | 1 шт. |
|   | Биметаллический     | 500                | 1              | 1              | V   | <b>2DK1</b> | ✓              | 1 шт. |
|   | Биметаллический     | 500                | 5              | 1              | V   | <b>2DK4</b> | ✓              | 1 шт. |
| Биметаллический   | 600                 | 1                  | 1              | V              | <b>2DL1</b>                                   | ✓           | 1 шт.          |       |
| Биметаллический   | 600                 | 5                  | 1              | V              | <b>2DL4</b>                                   | ✓           | 1 шт.          |       |
| <b>1 трансформатор тока к многофункциональному штекеру</b>  |                     |                    |                |                |   |             |                |       |
| <br>NSE0_01967  | Без                 | 300                | 1              | 1              | V   | <b>0BH1</b> | ✓              | 1 шт. |
|   | Без                 | 300                | 1              | 0,5            | V   | <b>0BH2</b> | ✓              | 1 шт. |
|   | Без                 | 300                | 1              | 0,5 калиброван | D   | <b>0BH3</b> | ✓              | 1 шт. |
|   | Без                 | 300                | 5              | 1              | V   | <b>0BH4</b> | ✓              | 1 шт. |
|   | Без                 | 300                | 5              | 0,5            | V   | <b>0BH5</b> | ✓              | 1 шт. |
|   | Без                 | 300                | 5              | 0,5 калиброван | D   | <b>0BH6</b> | ✓              | 1 шт. |
|   | Без                 | 400                | 1              | 1              | V   | <b>0BJ1</b> | ✓              | 1 шт. |
|   | Без                 | 400                | 1              | 0,5            | V   | <b>0BJ2</b> | ✓              | 1 шт. |
|   | Без                 | 400                | 1              | 0,5 калиброван | D   | <b>0BJ3</b> | ✓              | 1 шт. |
|   | Без                 | 400                | 5              | 1              | V   | <b>0BJ4</b> | ✓              | 1 шт. |
|   | Без                 | 400                | 5              | 0,5            | V   | <b>0BJ5</b> | ✓              | 1 шт. |
|   | Без                 | 400                | 5              | 0,5 калиброван | D   | <b>0BJ6</b> | ✓              | 1 шт. |
|   | Без                 | 500                | 1              | 1              | V   | <b>0BK1</b> | ✓              | 1 шт. |
|   | Без                 | 500                | 1              | 0,5            | V   | <b>0BK2</b> | ✓              | 1 шт. |
|   | Без                 | 500                | 1              | 0,5 калиброван | D   | <b>0BK3</b> | ✓              | 1 шт. |
|   | Без                 | 500                | 5              | 1              | V   | <b>0BK4</b> | ✓              | 1 шт. |
|   | Без                 | 500                | 5              | 0,5            | V   | <b>0BK5</b> | ✓              | 1 шт. |
|   | Без                 | 500                | 5              | 0,5 калиброван | D   | <b>0BK6</b> | ✓              | 1 шт. |
|   | Без                 | 600                | 1              | 1              | V   | <b>0BL1</b> | ✓              | 1 шт. |
|   | Без                 | 600                | 1              | 0,5            | V   | <b>0BL2</b> | ✓              | 1 шт. |
|   | Без                 | 600                | 1              | 0,5 калиброван | D   | <b>0BL3</b> | ✓              | 1 шт. |
|   | Без                 | 600                | 5              | 1              | V   | <b>0BL4</b> | ✓              | 1 шт. |
|   | Без                 | 600                | 5              | 0,5            | V   | <b>0BL5</b> | ✓              | 1 шт. |
|   | Без                 | 600                | 5              | 0,5 калиброван | D   | <b>0BL6</b> | ✓              | 1 шт. |
| <b>3 трансформатора тока к многофункциональному штекеру</b> |                     |                    |                |                |   |             |                |       |
| <br>NSE0_01968  | Без                 | 300                | 1              | 1              | V   | <b>0CH1</b> | ✓              | 1 шт. |
|   | Без                 | 300                | 1              | 0,5            | V   | <b>0CH2</b> | ✓              | 1 шт. |
|   | Без                 | 300                | 1              | 0,5 калиброван | D   | <b>0CH3</b> | ✓              | 1 шт. |
|   | Без                 | 300                | 5              | 1              | V   | <b>0CH4</b> | ✓              | 1 шт. |
|   | Без                 | 300                | 5              | 0,5            | V   | <b>0CH5</b> | ✓              | 1 шт. |
|   | Без                 | 300                | 5              | 0,5 калиброван | D   | <b>0CH6</b> | ✓              | 1 шт. |
|   | Без                 | 400                | 1              | 1              | V   | <b>0CJ1</b> | ✓              | 1 шт. |
|   | Без                 | 400                | 1              | 0,5            | V   | <b>0CJ2</b> | ✓              | 1 шт. |
|   | Без                 | 400                | 1              | 0,5 калиброван | D   | <b>0CJ3</b> | ✓              | 1 шт. |
|   | Без                 | 400                | 5              | 1              | V   | <b>0CJ4</b> | ✓              | 1 шт. |
|   | Без                 | 400                | 5              | 0,5            | V   | <b>0CJ5</b> | ✓              | 1 шт. |
|   | Без                 | 400                | 5              | 0,5 калиброван | D   | <b>0CJ6</b> | ✓              | 1 шт. |
|   | Без                 | 500                | 1              | 1              | V   | <b>0CK1</b> | ✓              | 1 шт. |
|   | Без                 | 500                | 1              | 0,5            | V   | <b>0CK2</b> | ✓              | 1 шт. |
|   | Без                 | 500                | 1              | 0,5 калиброван | D   | <b>0CK3</b> | ✓              | 1 шт. |
|   | Без                 | 500                | 5              | 1              | V   | <b>0CK4</b> | ✓              | 1 шт. |
|   | Без                 | 500                | 5              | 0,5            | V   | <b>0CK5</b> | ✓              | 1 шт. |
|   | Без                 | 500                | 5              | 0,5 калиброван | D   | <b>0CK6</b> | ✓              | 1 шт. |
|   | Без                 | 600                | 1              | 1              | V   | <b>0CL1</b> | ✓              | 1 шт. |
|   | Без                 | 600                | 1              | 0,5            | V   | <b>0CL2</b> | ✓              | 1 шт. |
|   | Без                 | 600                | 1              | 0,5 калиброван | D   | <b>0CL3</b> | ✓              | 1 шт. |
|   | Без                 | 600                | 5              | 1              | V   | <b>0CL4</b> | ✓              | 1 шт. |
|   | Без                 | 600                | 5              | 0,5            | V   | <b>0CL5</b> | ✓              | 1 шт. |
|   | Без                 | 600                | 5              | 0,5 калиброван | D   | <b>0CL6</b> | ✓              | 1 шт. |

www.tesli.com

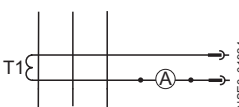
7

\* Заказывается данное или кратное ему количество.

# Выключатели-разъединители

Планочные выключатели-разъединители с предохранителями SENTRON 3NJ62 до 630 А

Для плавких вставок LV HRC и BS

| Амперметры  | Трансформаторы тока |                    | Класс точности | DT             | Дополнение заказного №<br>3NJ62 .....<br>↑↑↑↑ | Доп. цена | PS*/<br>за шт. |       |
|---|---------------------|--------------------|----------------|----------------|---|-----------|----------------|-------|
|   | Первичный ток<br>А  | Вторичный ток<br>А |                |                |   |           |                |       |
| <b>Для размера NH 3 и BS 3T (продолжение)</b>                                     |                     |                    |                |                |   |           |                |       |
| <b>1 трансформатор тока к 1 амперметру и многофункциональному штекеру</b>         |                     |                    |                |                |   |           |                |       |
|  | Электромагнитный    | 400                | 1              | 1              | В   | 1EH1      | ✓              | 1 шт. |
|   | Электромагнитный    | 400                | 1              | 0,5            | В   | 1EH2      | ✓              | 1 шт. |
|   | Электромагнитный    | 300                | 1              | 0,5 калиброван | D   | 1EH3      | ✓              | 1 шт. |
|   | Электромагнитный    | 300                | 5              | 1              | В   | 1EH4      | ✓              | 1 шт. |
|   | Электромагнитный    | 300                | 5              | 0,5            | В   | 1EH5      | ✓              | 1 шт. |
|   | Электромагнитный    | 300                | 5              | 0,5 калиброван | D   | 1EH6      | ✓              | 1 шт. |
|   | Электромагнитный    | 400                | 1              | 1              | В   | 1EJ1      | ✓              | 1 шт. |
|   | Электромагнитный    | 400                | 1              | 0,5            | В   | 1EJ2      | ✓              | 1 шт. |
|   | Электромагнитный    | 400                | 1              | 0,5 калиброван | D   | 1EJ3      | ✓              | 1 шт. |
|   | Электромагнитный    | 400                | 5              | 1              | В   | 1EJ4      | ✓              | 1 шт. |
|   | Электромагнитный    | 400                | 5              | 0,5            | В   | 1EJ5      | ✓              | 1 шт. |
|   | Электромагнитный    | 400                | 5              | 0,5 калиброван | D   | 1EJ6      | ✓              | 1 шт. |
|   | Электромагнитный    | 500                | 1              | 1              | В   | 1EK1      | ✓              | 1 шт. |
|   | Электромагнитный    | 500                | 1              | 0,5            | В   | 1EK2      | ✓              | 1 шт. |
|   | Электромагнитный    | 500                | 1              | 0,5 калиброван | D   | 1EK3      | ✓              | 1 шт. |
|   | Электромагнитный    | 500                | 5              | 1              | В   | 1EK4      | ✓              | 1 шт. |
|   | Электромагнитный    | 500                | 5              | 0,5            | В   | 1EK5      | ✓              | 1 шт. |
|   | Электромагнитный    | 500                | 5              | 0,5 калиброван | D   | 1EK6      | ✓              | 1 шт. |
|   | Электромагнитный    | 600                | 1              | 1              | В   | 1EL1      | ✓              | 1 шт. |
|   | Электромагнитный    | 600                | 1              | 0,5            | В   | 1EL2      | ✓              | 1 шт. |
|   | Электромагнитный    | 600                | 1              | 0,5 калиброван | D   | 1EL3      | ✓              | 1 шт. |
|   | Электромагнитный    | 600                | 5              | 1              | В   | 1EL4      | ✓              | 1 шт. |
|   | Электромагнитный    | 600                | 5              | 0,5            | В   | 1EL5      | ✓              | 1 шт. |
|   | Электромагнитный    | 600                | 5              | 0,5 калиброван | D   | 1EL6      | ✓              | 1 шт. |
|   | Биметаллический     | 300                | 1              | 1              | В   | 2EH1      | ✓              | 1 шт. |
|   | Биметаллический     | 300                | 1              | 0,5            | В   | 2EH2      | ✓              | 1 шт. |
|   | Биметаллический     | 300                | 1              | 0,5 калиброван | D   | 2EH3      | ✓              | 1 шт. |
|   | Биметаллический     | 300                | 5              | 1              | В   | 2EH4      | ✓              | 1 шт. |
|   | Биметаллический     | 300                | 5              | 0,5            | В   | 2EH5      | ✓              | 1 шт. |
|   | Биметаллический     | 300                | 5              | 0,5 калиброван | D   | 2EH6      | ✓              | 1 шт. |
|   | Биметаллический     | 400                | 1              | 1              | В   | 2EJ1      | ✓              | 1 шт. |
|   | Биметаллический     | 400                | 1              | 0,5            | В   | 2EJ2      | ✓              | 1 шт. |
|   | Биметаллический     | 400                | 1              | 0,5 калиброван | D   | 2EJ3      | ✓              | 1 шт. |
|   | Биметаллический     | 400                | 5              | 1              | В   | 2EJ4      | ✓              | 1 шт. |
|   | Биметаллический     | 400                | 5              | 0,5            | В   | 2EJ5      | ✓              | 1 шт. |
|   | Биметаллический     | 400                | 5              | 0,5 калиброван | D   | 2EJ6      | ✓              | 1 шт. |
| Биметаллический   | 500                 | 1                  | 1              | В              | 2EK1  | ✓         | 1 шт.          |       |
| Биметаллический   | 500                 | 1                  | 0,5            | В              | 2EK2  | ✓         | 1 шт.          |       |
| Биметаллический   | 500                 | 1                  | 0,5 калиброван | D              | 2EK3  | ✓         | 1 шт.          |       |
| Биметаллический   | 500                 | 5                  | 1              | В              | 2EK4  | ✓         | 1 шт.          |       |
| Биметаллический   | 500                 | 5                  | 0,5            | В              | 2EK5  | ✓         | 1 шт.          |       |
| Биметаллический   | 500                 | 5                  | 0,5 калиброван | D              | 2EK6  | ✓         | 1 шт.          |       |
| Биметаллический   | 600                 | 1                  | 1              | В              | 2EL1  | ✓         | 1 шт.          |       |
| Биметаллический   | 600                 | 1                  | 0,5            | В              | 2EL2  | ✓         | 1 шт.          |       |
| Биметаллический   | 600                 | 1                  | 0,5 калиброван | D              | 2EL3  | ✓         | 1 шт.          |       |
| Биметаллический   | 600                 | 5                  | 1              | В              | 2EL4  | ✓         | 1 шт.          |       |
| Биметаллический   | 600                 | 5                  | 0,5            | В              | 2EL5  | ✓         | 1 шт.          |       |
| Биметаллический   | 600                 | 5                  | 0,5 калиброван | D              | 2EL6  | ✓         | 1 шт.          |       |



# Выключатели-разъединители

Планочные выключатели-разъединители с предохранителями SENTRON 3NJ62 до 630 А

Для плавких вставок LV HRC и BS

| Амперметры  | Трансформаторы тока |                    |                | DT             | Дополнение заказного №<br>3NJ62 .....<br>↑↑↑↑ | Доп. цена | PS*/<br>за шт. |       |
|---|---------------------|--------------------|----------------|----------------|---|-----------|----------------|-------|
|   | Первичный ток<br>А  | Вторичный ток<br>А | Класс точности |                |   |           |                |       |
| <b>Для размера NH 3 и BS 3T (продолжение)</b>                             |                     |                    |                |                |   |           |                |       |
| <b>3 трансформатор тока к 1 амперметру и многофункциональному штекеру</b> |                     |                    |                |                |   |           |                |       |
|   | Электромагнитный    | 300                | 1              | 1              | B   | 1FH1      | ✓              | 1 шт. |
|   | Электромагнитный    | 300                | 1              | 0,5            | B   | 1FH2      | ✓              | 1 шт. |
|   | Электромагнитный    | 300                | 1              | 0,5 калиброван | D   | 1FH3      | ✓              | 1 шт. |
|   | Электромагнитный    | 300                | 5              | 1              | B   | 1FH4      | ✓              | 1 шт. |
|   | Электромагнитный    | 300                | 5              | 0,5            | B   | 1FH5      | ✓              | 1 шт. |
|   | Электромагнитный    | 300                | 5              | 0,5 калиброван | D   | 1FH6      | ✓              | 1 шт. |
|   | Электромагнитный    | 400                | 1              | 1              | B   | 1FJ1      | ✓              | 1 шт. |
|   | Электромагнитный    | 400                | 1              | 0,5            | B   | 1FJ2      | ✓              | 1 шт. |
|   | Электромагнитный    | 400                | 1              | 0,5 калиброван | D   | 1FJ3      | ✓              | 1 шт. |
|   | Электромагнитный    | 400                | 5              | 1              | B   | 1FJ4      | ✓              | 1 шт. |
|   | Электромагнитный    | 400                | 5              | 0,5            | B   | 1FJ5      | ✓              | 1 шт. |
|   | Электромагнитный    | 400                | 5              | 0,5 калиброван | D   | 1FJ6      | ✓              | 1 шт. |
|   | Электромагнитный    | 500                | 1              | 1              | B   | 1FK1      | ✓              | 1 шт. |
|   | Электромагнитный    | 500                | 1              | 0,5            | B   | 1FK2      | ✓              | 1 шт. |
|   | Электромагнитный    | 500                | 1              | 0,5 калиброван | D   | 1FK3      | ✓              | 1 шт. |
|   | Электромагнитный    | 500                | 5              | 1              | B   | 1FK4      | ✓              | 1 шт. |
|   | Электромагнитный    | 500                | 5              | 0,5            | B   | 1FK5      | ✓              | 1 шт. |
|   | Электромагнитный    | 500                | 5              | 0,5 калиброван | D   | 1FK6      | ✓              | 1 шт. |
|   | Электромагнитный    | 600                | 1              | 1              | B   | 1FL1      | ✓              | 1 шт. |
|   | Электромагнитный    | 600                | 1              | 0,5            | B   | 1FL2      | ✓              | 1 шт. |
|   | Электромагнитный    | 600                | 1              | 0,5 калиброван | D   | 1FL3      | ✓              | 1 шт. |
|   | Электромагнитный    | 600                | 5              | 1              | B   | 1FL4      | ✓              | 1 шт. |
|   | Электромагнитный    | 600                | 5              | 0,5            | B   | 1FL5      | ✓              | 1 шт. |
|   | Электромагнитный    | 600                | 5              | 0,5 калиброван | D   | 1FL6      | ✓              | 1 шт. |
|   | Биметаллический     | 300                | 1              | 1              | B   | 2FH1      | ✓              | 1 шт. |
|   | Биметаллический     | 300                | 1              | 0,5            | B   | 2FH2      | ✓              | 1 шт. |
|   | Биметаллический     | 300                | 1              | 0,5 калиброван | D   | 2FH3      | ✓              | 1 шт. |
|   | Биметаллический     | 300                | 5              | 1              | B   | 2FH4      | ✓              | 1 шт. |
|   | Биметаллический     | 300                | 5              | 0,5            | B   | 2FH5      | ✓              | 1 шт. |
|   | Биметаллический     | 300                | 5              | 0,5 калиброван | D   | 2FH6      | ✓              | 1 шт. |
|   | Биметаллический     | 400                | 1              | 1              | B   | 2FJ1      | ✓              | 1 шт. |
|   | Биметаллический     | 400                | 1              | 0,5            | B   | 2FJ2      | ✓              | 1 шт. |
|   | Биметаллический     | 400                | 1              | 0,5 калиброван | D   | 2FJ3      | ✓              | 1 шт. |
|   | Биметаллический     | 400                | 5              | 1              | B   | 2FJ4      | ✓              | 1 шт. |
|   | Биметаллический     | 400                | 5              | 0,5            | B   | 2FJ5      | ✓              | 1 шт. |
|   | Биметаллический     | 400                | 5              | 0,5 калиброван | D   | 2FJ6      | ✓              | 1 шт. |
| Биметаллический   | 500                 | 1                  | 1              | B              | 2FK1  | ✓         | 1 шт.          |       |
| Биметаллический   | 500                 | 1                  | 0,5            | B              | 2FK2  | ✓         | 1 шт.          |       |
| Биметаллический   | 500                 | 1                  | 0,5 калиброван | D              | 2FK3  | ✓         | 1 шт.          |       |
| Биметаллический   | 500                 | 5                  | 1              | B              | 2FK4  | ✓         | 1 шт.          |       |
| Биметаллический   | 500                 | 5                  | 0,5            | B              | 2FK5  | ✓         | 1 шт.          |       |
| Биметаллический   | 500                 | 5                  | 0,5 калиброван | D              | 2FK6  | ✓         | 1 шт.          |       |
| Биметаллический   | 600                 | 1                  | 1              | B              | 2FL1  | ✓         | 1 шт.          |       |
| Биметаллический   | 600                 | 1                  | 0,5            | B              | 2FL2  | ✓         | 1 шт.          |       |
| Биметаллический   | 600                 | 1                  | 0,5 калиброван | D              | 2FL3  | ✓         | 1 шт.          |       |
| Биметаллический   | 600                 | 5                  | 1              | B              | 2FL4  | ✓         | 1 шт.          |       |
| Биметаллический   | 600                 | 5                  | 0,5            | B              | 2FL5  | ✓         | 1 шт.          |       |
| Биметаллический   | 600                 | 5                  | 0,5 калиброван | D              | 2FL6  | ✓         | 1 шт.          |       |

\* Заказывается данное или кратное ему количество.

# Выключатели-разъединители

Планочные выключатели-разъединители с предохранителями SENTRON 3NJ62 до 630 А

## Принадлежности

### Данные для выбора и заказа




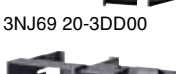






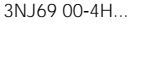





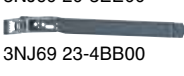
| Модификация   | DT   | Заказной №           | Цена за ЕУ            | ЕУ (УСТРОЙСТВО, КОМПЛЕКТ, М) | PS*/ за шт.           | УПАК. | Вес одной ЕУ примерно кг |       |
|---|--|----------------------|-----------------------|------------------------------|-----------------------|-------|--------------------------|-------|
| <b>Для размера NH 00, BS A3 и BS 00T</b>  |  |                      |                       |                              |                       |       |                          |       |
| <b>Клеммы</b>   |  |                      |                       |                              |                       |       |                          |       |
| <br>3NJ69 23-1BA00   | Одинарная клемма для 2-/3-полюсных устройств, 10 ... 95 мм <sup>2</sup> (1 упаковка = 3 шт.) | A                    | <b>3NJ69 23-1BA00</b> |                              | 1 шт.                 | 143   | 0,210                    |       |
|   | Одинарная клемма для 4-полюсных устройств, 10 ... 95 мм <sup>2</sup> (1 упаковка = 4 шт.)    | A                    | <b>3NJ69 24-1BA00</b> |                              | 1 шт.                 | 143   | 0,280                    |       |
| <b>Крышка клеммной коробки</b>  |  |                      |                       |                              |                       |       |                          |       |
| <br>3NJ69 23-1DA00   | Для 2-/3-полюсных устройств  | A                    | <b>3NJ69 23-1DA00</b> |                              | 1 шт.                 | 143   | 0,063                    |       |
|   | Только для 4-го полюса   | A                    | <b>3NJ69 04-1DA00</b> |                              | 1 шт.                 | 143   | 0,070                    |       |
| <b>Удлинитель контактов</b>   |  |                      |                       |                              |                       |       |                          |       |
| <br>3NJ69 23-1EB00   | 3 полюсн.  | A                    | <b>3NJ69 23-1EB00</b> |                              | 1 шт.                 | 143   | 1,700                    |       |
|   | 4 полюсн.  | A                    | <b>3NJ69 24-1EB00</b> |                              | 1 шт.                 | 143   | 2,000                    |       |
| <b>Электронное устройство контроля фаз и линий <sup>NEW</sup></b>                                     |  |                      |                       |                              |                       |       |                          |       |
| <br>3NJ69 23-3FB00   | EFM 10 – электронный контроль предохранителей для сетей перем. тока                          | A                    | <b>3NJ69 20-3FB00</b> |                              | 1 шт.                 | 143   | 0,400                    |       |
|   | EFM 20 – электронный контроль предохранителей для сетей перем. тока                          | A                    | <b>3NJ69 20-3FC00</b> |                              | 1 шт.                 | 143   | 0,450                    |       |
| <br>3NJ69 23-3FC00  | EFM 25 – электронный контроль предохранителей для сетей пост. тока                           | A                    | <b>3NJ69 20-3FE00</b> |                              | 1 шт.                 | 143   | 0,450                    |       |
| <b>Дополнительные контакты</b>  |  |                      |                       |                              |                       |       |                          |       |
| <br>3NJ69 20-2BB00 | 1 контакт НО (1 НО) с крышкой  | A                    | <b>3NJ69 20-2BB00</b> |                              | 1 шт.                 | 143   | 0,080                    |       |
|   | 1 контакт НО (1 НО)  | A                    | <b>3NJ69 00-2BC00</b> |                              | 1 шт.                 | 143   | 0,020                    |       |
|   | 1 контакт НЗ (1 НЗ) с крышкой  | A                    | <b>3NJ69 20-2CB00</b> |                              | 1 шт.                 | 143   | 0,080                    |       |
|   | 1 контакт НЗ (1 НЗ)  | A                    | <b>3NJ69 00-2CC00</b> |                              | 1 шт.                 | 143   | 0,020                    |       |
| <br>3NJ69 00-2BC00 |  |                      |                       |                              |                       |       |                          |       |
| <b>Трансформаторы тока для основных устройств и удлинителей контактов</b>                             |  |                      |                       |                              |                       |       |                          |       |
| ∅ = диаметр отверстия ввода   |  |                      |                       |                              |                       |       |                          |       |
| <br>3NJ69 20-3BD11 | 50 А / 1 А   | Класс 1              | 1 ВА, ∅ 21 мм         | A                            | <b>3NJ69 20-3BB11</b> | 1 шт. | 143                      | 0,160 |
|   | 50 А / 5 А   | Класс 1              | 1 ВА, ∅ 21 мм         | A                            | <b>3NJ69 20-3BB21</b> | 1 шт. | 143                      | 0,160 |
|   | 100 А / 1 А  | Класс 1              | 2,5 ВА, ∅ 21 мм       | A                            | <b>3NJ69 20-3BD11</b> | 1 шт. | 143                      | 0,160 |
|   | 100 А / 1 А  | Класс 0,5            | 1,5 ВА, ∅ 21 мм       | A                            | <b>3NJ69 20-3BD12</b> | 1 шт. | 143                      | 0,160 |
|   | 100 А / 1 А  | Класс 0,5 калиброван | 1,5 ВА, ∅ 14 мм       | D                            | <b>3NJ69 20-3BD13</b> | 1 шт. | 143                      | 0,160 |
|   | 100 А / 5 А  | Класс 1              | 2,5 ВА, ∅ 21 мм       | A                            | <b>3NJ69 20-3BD21</b> | 1 шт. | 143                      | 0,160 |
|   | 100 А / 5 А  | Класс 0,5            | 1,5 ВА, ∅ 21 мм       | A                            | <b>3NJ69 20-3BD22</b> | 1 шт. | 143                      | 0,160 |
|   | 100 А / 5 А  | Класс 0,5 калиброван | 1,5 ВА, ∅ 14 мм       | D                            | <b>3NJ69 20-3BD23</b> | 1 шт. | 143                      | 0,160 |
|   | 150 А / 1 А  | Класс 1              | 2,5 ВА, ∅ 21 мм       | A                            | <b>3NJ69 20-3BE11</b> | 1 шт. | 143                      | 0,170 |
|   | 150 А / 1 А  | Класс 0,5            | 1,5 ВА, ∅ 21 мм       | A                            | <b>3NJ69 20-3BE12</b> | 1 шт. | 143                      | 0,170 |
|   | 150 А / 1 А  | Класс 0,5 калиброван | 2,5 ВА, ∅ 14 мм       | D                            | <b>3NJ69 20-3BE13</b> | 1 шт. | 143                      | 0,170 |
|   | 150 А / 5 А  | Класс 1              | 1,5 ВА, ∅ 21 мм       | A                            | <b>3NJ69 20-3BE21</b> | 1 шт. | 143                      | 0,170 |
|   | 150 А / 5 А  | Класс 0,5            | 1,5 ВА, ∅ 21 мм       | A                            | <b>3NJ69 20-3BE22</b> | 1 шт. | 143                      | 0,170 |
|   | 150 А / 5 А  | Класс 0,5 калиброван | 2,5 ВА, ∅ 14 мм       | D                            | <b>3NJ69 20-3BE23</b> | 1 шт. | 143                      | 0,170 |

\* Заказывается данное или кратное ему количество.

# Выключатели-разъединители

Планочные выключатели-разъединители с предохранителями SENTRON 3NJ62 до 630 А

## Принадлежности

| Модификация   | DT   | Заказной №                 | Цена за ЕУ | ЕУ (УСТРОЙСТВО, КОМПЛЕКТ, М) | PS*/ за шт. | УПАК. | Вес одной ЕУ примерно кг |       |
|---|--|----------------------------|------------|------------------------------|-------------|-------|--------------------------|-------|
| <b>Для размера NH 00, BS A3 и BS 00T (продолжение)</b>  |  |                            |            |                              |             |       |                          |       |
| <br>3NJ69 20-3DB00   | Шинопроводы трансформаторов тока для трансформаторов тока с отверстием ввода $\varnothing$ 21 мм       |                            |            |                              |             |       |                          |       |
|   |  | Для 1 трансформатора тока  | A          | 3NJ69 20-3DB00               | 1           | 1 шт. | 143                      | 0,070 |
|   |  | Для 3 трансформаторов тока | A          | 3NJ69 20-3DC00               | 1           | 1 шт. | 143                      | 0,210 |
| <br>3NJ69 20-3DD00   | Шинопроводы трансформаторов тока для трансформаторов тока с отверстием ввода $\varnothing$ 14 мм       |                            |            |                              |             |       |                          |       |
|   |  | Для 1 трансформатора тока  | A          | 3NJ69 20-3DE00               | 1           | 1 шт. | 143                      | 0,070 |
|   |  | Для 3 трансформаторов тока | A          | 3NJ69 20-3DF00               | 1           | 1 шт. | 143                      | 0,210 |
| <br>3NJ69 20-3DG00   | Шинопроводы трансформаторов тока для трансформаторов тока с отверстием ввода $\varnothing$ 14 мм       |                            |            |                              |             |       |                          |       |
|   |  | Для 1 трансформатора тока  | A          | 3NJ69 20-3DE00               | 1           | 1 шт. | 143                      | 0,070 |
|   |  | Для 3 трансформаторов тока | A          | 3NJ69 20-3DF00               | 1           | 1 шт. | 143                      | 0,210 |
| <br>3NJ69 20-3DD00   | Шинопроводы трансформаторов тока для трансформаторов тока с отверстием ввода $\varnothing$ 14 мм       |                            |            |                              |             |       |                          |       |
|   |  | Для 1 трансформатора тока  | A          | 3NJ69 20-3DE00               | 1           | 1 шт. | 143                      | 0,070 |
|   |  | Для 3 трансформаторов тока | A          | 3NJ69 20-3DF00               | 1           | 1 шт. | 143                      | 0,210 |
| <br>3NJ69 20-3DG00   | Шинопроводы трансформаторов тока для трансформаторов тока с отверстием ввода $\varnothing$ 14 мм       |                            |            |                              |             |       |                          |       |
|   |  | Для 1 трансформатора тока  | A          | 3NJ69 20-3DE00               | 1           | 1 шт. | 143                      | 0,070 |
|   |  | Для 3 трансформаторов тока | A          | 3NJ69 20-3DF00               | 1           | 1 шт. | 143                      | 0,210 |
| <br>3NJ69 20-3DD00   | Шинопроводы трансформаторов тока для трансформаторов тока с отверстием ввода $\varnothing$ 14 мм       |                            |            |                              |             |       |                          |       |
|   |  | Для 1 трансформатора тока  | A          | 3NJ69 20-3DE00               | 1           | 1 шт. | 143                      | 0,070 |
|   |  | Для 3 трансформаторов тока | A          | 3NJ69 20-3DF00               | 1           | 1 шт. | 143                      | 0,210 |
| <br>3NJ69 00-4GA00  | Держатели для амперметров<br>Для размеров 00, 1, 2, 3  |                            | A          | 3NJ69 00-4GA00               | 1           | 1 шт. | 143                      | 0,040 |
|   | <b>Амперметры</b>  |                            |            |                              |             |       |                          |       |
|   | Электромагнитные измерительные приборы для измерения на трансформаторе $x/1A$ с двойной перегрузкой    |                            |            |                              |             |       |                          |       |
| <br>3NJ69 00-4H... | 50 А / 1 А   | 0,6 ВА                     | A          | 3NJ69 00-4HB11               | 1           | 1 шт. | 143                      | 0,100 |
|   | 100 А / 1 А  | 0,6 ВА                     | A          | 3NJ69 00-4HD11               | 1           | 1 шт. | 143                      | 0,100 |
|   | 150 А / 1 А  | 0,6 ВА                     | A          | 3NJ69 00-4HE11               | 1           | 1 шт. | 143                      | 0,100 |
| <br>3NJ69 00-4H... | Электромагнитные измерительные приборы для измерения на трансформаторе $x/5A$ с двойной перегрузкой    |                            |            |                              |             |       |                          |       |
|   | 50 А / 5 А   | 0,6 ВА                     | A          | 3NJ69 00-4HB21               | 1           | 1 шт. | 143                      | 0,100 |
|   | 100 А / 5 А  | 0,6 ВА                     | A          | 3NJ69 00-4HD21               | 1           | 1 шт. | 143                      | 0,100 |
| <br>3NJ69 00-4H... | 150 А / 5 А  | 0,6 ВА                     | A          | 3NJ69 00-4HE21               | 1           | 1 шт. | 143                      | 0,100 |
|   | Биметаллические измерительные приборы для измерения на трансформаторе $x/1A$ с 1,2-кратной перегрузкой |                            |            |                              |             |       |                          |       |
|   | 50 А / 1 А   | 1 ВА                       | A          | 3NJ69 00-4HB12               | 1           | 1 шт. | 143                      | 0,100 |
| <br>3NJ69 00-4H... | 100 А / 1 А  | 1 ВА                       | A          | 3NJ69 00-4HD12               | 1           | 1 шт. | 143                      | 0,100 |
|   | 150 А / 1 А  | 1 ВА                       | A          | 3NJ69 00-4HE12               | 1           | 1 шт. | 143                      | 0,100 |
|   | Биметаллические измерительные приборы для измерения на трансформаторе $x/5A$ с 1,2-кратной перегрузкой |                            |            |                              |             |       |                          |       |
| <br>3NJ69 00-4H... | 50 А / 5 А   | 1 ВА                       | A          | 3NJ69 00-4HB22               | 1           | 1 шт. | 143                      | 0,100 |
|   | 100 А / 5 А  | 1 ВА                       | A          | 3NJ69 00-4HD22               | 1           | 1 шт. | 143                      | 0,100 |
|   | 150 А / 5 А  | 1 ВА                       | A          | 3NJ69 00-4HE22               | 1           | 1 шт. | 143                      | 0,100 |
| <br>3NJ69 20-3EB00 | Многофункциональные штекеры<br>6 x 2,5 мм <sup>2</sup> , с крепежными винтами                          |                            | A          | 3NJ69 20-3EB00               | 1           | 1 шт. | 143                      | 0,047 |
|   | 8 x 2,5 мм <sup>2</sup> , без крепежных винтов   |                            | A          | 3NJ69 20-3ED00               | 1           | 1 шт. | 143                      | 0,047 |
|   | 10 x 1,5 мм <sup>2</sup> и 8 x 2,5 мм <sup>2</sup> , без крепежных винтов                              |                            | A          | 3NJ69 20-3EE00               | 1           | 1 шт. | 143                      | 0,070 |
| <br>3NJ69 20-3ED00 | Многофункциональные штекеры<br>6 x 2,5 мм <sup>2</sup> , с крепежными винтами                          |                            | A          | 3NJ69 20-3EB00               | 1           | 1 шт. | 143                      | 0,047 |
|   | 8 x 2,5 мм <sup>2</sup> , без крепежных винтов   |                            | A          | 3NJ69 20-3ED00               | 1           | 1 шт. | 143                      | 0,047 |
|   | 10 x 1,5 мм <sup>2</sup> и 8 x 2,5 мм <sup>2</sup> , без крепежных винтов                              |                            | A          | 3NJ69 20-3EE00               | 1           | 1 шт. | 143                      | 0,070 |
| <br>3NJ69 20-3EE00 | Многофункциональные штекеры<br>6 x 2,5 мм <sup>2</sup> , с крепежными винтами                          |                            | A          | 3NJ69 20-3EB00               | 1           | 1 шт. | 143                      | 0,047 |
|   | 8 x 2,5 мм <sup>2</sup> , без крепежных винтов   |                            | A          | 3NJ69 20-3ED00               | 1           | 1 шт. | 143                      | 0,047 |
|   | 10 x 1,5 мм <sup>2</sup> и 8 x 2,5 мм <sup>2</sup> , без крепежных винтов                              |                            | A          | 3NJ69 20-3EE00               | 1           | 1 шт. | 143                      | 0,070 |
| <br>3NJ69 20-3EE00 | Многофункциональные штекеры<br>6 x 2,5 мм <sup>2</sup> , с крепежными винтами                          |                            | A          | 3NJ69 20-3EB00               | 1           | 1 шт. | 143                      | 0,047 |
|   | 8 x 2,5 мм <sup>2</sup> , без крепежных винтов   |                            | A          | 3NJ69 20-3ED00               | 1           | 1 шт. | 143                      | 0,047 |
|   | 10 x 1,5 мм <sup>2</sup> и 8 x 2,5 мм <sup>2</sup> , без крепежных винтов                              |                            | A          | 3NJ69 20-3EE00               | 1           | 1 шт. | 143                      | 0,070 |
| <br>3NJ69 23-4BB00 | Передняя панель<br>Для NH: 3NJ62 03-1AA... и 3NJ62 03-3AA... без/с EFM                                 |                            | A          | 3NJ69 23-4BB00               | 1           | 1 шт. | 143                      | 0,400 |
|   | Для BS: 3NJ62 03-1AA... и 3NJ62 03-3AA... без/с EFM  |                            | A          | 3NJ69 23-4BC00               | 1           | 1 шт. | 143                      | 0,400 |







1) Недоступно в сочетании с многофункциональным штекером

\* Заказывается данное или кратное ему количество.

# Выключатели-разъединители

Планочные выключатели-разъединители с предохранителями SENTRON 3NJ62 до 630 А

## Принадлежности







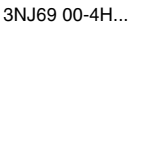



| Модификация  | DT | Заказной №  | Цена за ЕУ     | ЕУ (УСТРОЙСТВО, КОМПЛЕКТ, М) | PS*/ за шт. | УПАК. | Вес одной ЕУ примерно кг |
|--|----|---|----------------|------------------------------|-------------|-------|--------------------------|
| <b>Для размера NH 1 и BS B2</b>  |    |   |                |                              |             |       |                          |
|  3NJ69 33-1BA00   |    | <b>Клеммы</b>   |                |                              |             |       |                          |
|  | A  | Одinarная клемма для 2-/3-полюсных устройств, 16 ... 300 мм <sup>2</sup> (1 упаковка = 3 шт.) | 3NJ69 33-1BA00 | 1                            | 1 шт.       | 143   | 0,230                    |
|  | A  | Одinarная клемма для 4-полюсных устройств, 16 ... 300 мм <sup>2</sup> (1 упаковка = 4 шт.)    | 3NJ69 34-1BA00 | 1                            | 1 шт.       | 143   | 0,310                    |
|  3NJ69 33-1DA00   | A  | <b>Крышка клеммной коробки</b><br>Для 2-/3-полюсных устройств                                 | 3NJ69 33-1DA00 | 1                            | 1 шт.       | 143   | 0,146                    |
|  | A  | Внутренние крышки клеммной коробки для 2-/3-полюсных устройств                                | 3NJ69 33-1DB00 | 1                            | 1 шт.       | 143   | 0,020                    |
|  | A  | Только для 4-го полюса  | 3NJ69 04-1DA00 | 1                            | 1 шт.       | 143   | 0,070                    |
|  3NJ69 33-1DB00   |    | <b>Удлинитель контактов</b>   |                |                              |             |       |                          |
|  | A  | 3 полюсн.   | 3NJ69 33-1EB00 | 1                            | 1 шт.       | 143   | 2,400                    |
|  | A  | 4 полюсн.   | 3NJ69 34-1EB00 | 1                            | 1 шт.       | 143   | 2,800                    |
|  3NJ69 33-1EB00   |    | <b>Электронное устройство контроля фаз и линий</b>  |                |                              |             |       |                          |
|  | A  | EFM 10 – электронный контроль предохранителей для сетей перем. тока                           | 3NJ69 30-3FB00 | 1                            | 1 шт.       | 143   | 0,400                    |
|  | A  | EFM 20 – электронный контроль предохранителей для сетей перем. тока                           | 3NJ69 30-3FC00 | 1                            | 1 шт.       | 143   | 0,450                    |
|  | A  | EFM 25 – электронный контроль предохранителей для сетей пост. тока                            | 3NJ69 30-3FE00 | 1                            | 1 шт.       | 143   | 0,450                    |
|  3NJ69 23-3FB00  |    | <b>Дополнительные контакты</b>  |                |                              |             |       |                          |
|  | A  | 1 контакт НО (1 НО) с крышкой   | 3NJ69 20-2BB00 | 1                            | 1 шт.       | 143   | 0,050                    |
|  | A  | 1 контакт НО (1 НО)   | 3NJ69 00-2BC00 | 1                            | 1 шт.       | 143   | 0,020                    |
|  | A  | 1 контакт НЗ (1 НЗ) с крышкой   | 3NJ69 20-2CB00 | 1                            | 1 шт.       | 143   | 0,050                    |
|  | A  | 1 контакт НЗ (1 НЗ)   | 3NJ69 00-2CC00 | 1                            | 1 шт.       | 143   | 0,020                    |
|  3NJ69 23-3FC00 |    | <b>Трансформаторы тока</b>  |                |                              |             |       |                          |
|  |    | <b>Для основных устройств и удлинителей контактов</b><br>∅ = диаметр отверстия ввода          |                |                              |             |       |                          |
|  | A  | 50 А / 1 А Класс 1 1 ВА, ∅ 21 мм  | 3NJ69 20-3BB11 | 1                            | 1 шт.       | 143   | 0,160                    |
|  | A  | 50 А / 5 А Класс 1 1 ВА, ∅ 21 мм  | 3NJ69 20-3BB21 | 1                            | 1 шт.       | 143   | 0,160                    |
|  | A  | 100 А / 1 А Класс 1 2,5 ВА, ∅ 21 мм   | 3NJ69 20-3BD11 | 1                            | 1 шт.       | 143   | 0,160                    |
|  | A  | 100 А / 1 А Класс 0,5 1,5 ВА, ∅ 21 мм   | 3NJ69 20-3BD12 | 1                            | 1 шт.       | 143   | 0,160                    |
|  | A  | 100 А / 5 А Класс 1 2,5 ВА, ∅ 21 мм   | 3NJ69 20-3BD21 | 1                            | 1 шт.       | 143   | 0,160                    |
|  | A  | 100 А / 5 А Класс 0,5 1,5 ВА, ∅ 21 мм   | 3NJ69 20-3BD22 | 1                            | 1 шт.       | 143   | 0,160                    |
|  | A  | 150 А / 1 А Класс 1 2,5 ВА, ∅ 21 мм   | 3NJ69 20-3BE11 | 1                            | 1 шт.       | 143   | 0,170                    |
|  | A  | 150 А / 1 А Класс 0,5 1,5 ВА, ∅ 21 мм   | 3NJ69 20-3BE12 | 1                            | 1 шт.       | 143   | 0,170                    |
|  | A  | 150 А / 5 А Класс 1 1,5 ВА, ∅ 21 мм   | 3NJ69 20-3BE21 | 1                            | 1 шт.       | 143   | 0,170                    |
|  | A  | 150 А / 5 А Класс 0,5 1,5 ВА, ∅ 21 мм   | 3NJ69 20-3BE22 | 1                            | 1 шт.       | 143   | 0,170                    |
|  | A  | 200 А / 1 А Класс 1 2,5 ВА, ∅ 21 мм   | 3NJ69 30-3BF11 | 1                            | 1 шт.       | 143   | 0,180                    |
|  | A  | 200 А / 1 А Класс 0,5 5 ВА, ∅ 21 мм   | 3NJ69 30-3BF12 | 1                            | 1 шт.       | 143   | 0,180                    |
|  | A  | 200 А / 5 А Класс 1 2,5 ВА, ∅ 21 мм   | 3NJ69 30-3BF21 | 1                            | 1 шт.       | 143   | 0,180                    |
|  | A  | 200 А / 5 А Класс 0,5 2,5 ВА, ∅ 21 мм   | 3NJ69 30-3BF22 | 1                            | 1 шт.       | 143   | 0,180                    |
|  | A  | 250 А / 1 А Класс 1 5 ВА, ∅ 21 мм   | 3NJ69 30-3BG11 | 1                            | 1 шт.       | 143   | 0,180                    |
|  | A  | 250 А / 1 А Класс 0,5 5 ВА, ∅ 21 мм   | 3NJ69 30-3BG12 | 1                            | 1 шт.       | 143   | 0,180                    |
|  | A  | 250 А / 5 А Класс 1 2,5 ВА, ∅ 21 мм   | 3NJ69 30-3BG21 | 1                            | 1 шт.       | 143   | 0,180                    |
|  | A  | 250 А / 5 А Класс 0,5 2,5 ВА, ∅ 21 мм   | 3NJ69 30-3BG22 | 1                            | 1 шт.       | 143   | 0,180                    |

\* Заказывается данное или кратное ему количество.

# Выключатели-разъединители

Планочные выключатели-разъединители с предохранителями SENTRON 3NJ62 до 630 А

## Принадлежности

| Модификация   | DT | Заказной №   | Цена за ЕУ | ЕУ (УСТРОЙСТВО, КОМПЛЕКТ, М) | PS*/ за шт. | УПАК. | Вес одной ЕУ примерно кг |
|---|----|--|------------|------------------------------|-------------|-------|--------------------------|
| <b>Для размера NH 1 и BS B2 (продолжение)</b>   |    |  |            |                              |             |       |                          |
| <br>3NJ69 30-3DB00   |    | <b>Шинопроводы трансформаторов тока для трансформаторов тока с отверстием ввода Ø 21 мм</b>                            |            |                              |             |       |                          |
|   | A  | 3NJ69 30-3DB00   |            | 1                            | 1 шт.       | 143   | 0,210                    |
|   | A  | 3NJ69 30-3DC00   |            | 1                            | 1 шт.       | 143   | 0,310                    |
|   | A  | 3NJ69 30-3DD00   |            | 1                            | 1 шт.       | 143   | 0,410                    |
| <br>3NJ69 30-3DC00   |    |  |            |                              |             |       |                          |
| <br>3NJ69 30-3DD00   |    |  |            |                              |             |       |                          |
| <br>3NJ69 00-4GA00   | A  | 3NJ69 00-4GA00   |            | 1                            | 1 шт.       | 143   | 0,040                    |
| <b>Держатели для амперметров</b><br>Для размеров 00, 1, 2, 3  |    |  |            |                              |             |       |                          |
| <br>3NJ69 00-4H...  |    | <b>Амперметры</b><br>Электромагнитные измерительные приборы для измерения на трансформаторе x/1A с двойной перегрузкой |            |                              |             |       |                          |
|   | A  | 3NJ69 00-4HB11   |            | 1                            | 1 шт.       | 143   | 0,100                    |
|   |    | 3NJ69 00-4HD11   |            | 1                            | шт.         |       |                          |
|   |    | 3NJ69 00-4HE11   |            | 1                            | шт.         |       |                          |
|   |    | 3NJ69 00-4HF11   |            | 1                            | шт.         |       |                          |
|   |    | 3NJ69 00-4HG11   |            | 1                            | шт.         |       |                          |
|   | A  | 3NJ69 00-4HB21   |            | 1                            | 1 шт.       | 143   | 0,100                    |
|   |    | 3NJ69 00-4HD21   |            | 1                            | шт.         |       |                          |
|   |    | 3NJ69 00-4HE21   |            | 1                            | шт.         |       |                          |
|   |    | 3NJ69 00-4HF21   |            | 1                            | шт.         |       |                          |
|   |    | 3NJ69 00-4HG21   |            | 1                            | шт.         |       |                          |
| <br>3NJ69 00-4H... |    | <b>Электромагнитные измерительные приборы для измерения на трансформаторе x/5A с двойной перегрузкой</b>               |            |                              |             |       |                          |
|   | A  | 3NJ69 00-4HB12   |            | 1                            | 1 шт.       | 143   | 0,100                    |
|   |    | 3NJ69 00-4HD12   |            | 1                            | шт.         |       |                          |
|   |    | 3NJ69 00-4HE12   |            | 1                            | шт.         |       |                          |
|   |    | 3NJ69 00-4HF12   |            | 1                            | шт.         |       |                          |
|   |    | 3NJ69 00-4HG12   |            | 1                            | шт.         |       |                          |
| <br>3NJ69 00-4H... |    | <b>Биметаллические измерительные приборы для измерения на трансформаторе x/1A с 1,2-кратной перегрузкой</b>            |            |                              |             |       |                          |
|   | A  | 3NJ69 00-4HB22   |            | 1                            | 1 шт.       | 143   | 0,100                    |
|   |    | 3NJ69 00-4HD22   |            | 1                            | шт.         |       |                          |
|   |    | 3NJ69 00-4HE22   |            | 1                            | шт.         |       |                          |
|   |    | 3NJ69 00-4HF22   |            | 1                            | шт.         |       |                          |
|   |    | 3NJ69 00-4HG22   |            | 1                            | шт.         |       |                          |
| <br>3NJ69 20-3EB00 |    | <b>Многофункциональные штекеры</b><br>6 x 2,5 мм <sup>2</sup> , с крепежными винтами                                   |            |                              |             |       |                          |
|   | A  | 3NJ69 20-3EB00   |            | 1                            | 1 шт.       | 143   | 0,047                    |
|   | A  | 3NJ69 20-3ED00   |            | 1                            | 1 шт.       | 143   | 0,047                    |
|   | A  | 3NJ69 20-3EE00   |            | 1                            | 1 шт.       | 143   | 0,070                    |
| <br>3NJ69 40-3EE00 |    |  |            |                              |             |       |                          |
| <br>3NJ69 33-4BB00 | A  | 3NJ69 33-4BB00   |            | 1                            | 1 шт.       | 143   | 0,500                    |
|   |    | <b>Передняя панель</b><br>Для NH: 3NJ62 13-1AA... и 3NJ62 13-3AA... без/с EFM  |            |                              |             |       |                          |
|   | A  | 3NJ69 33-4BC00   |            | 1                            | 1 шт.       | 143   | 0,500                    |
|   |    | <b>Для BS: 3NJ62 13-1AA... и 3NJ62 13-3AA... без/с EFM</b>   |            |                              |             |       |                          |







<sup>1)</sup> Недоступно в сочетании с многофункциональным штекером

\* Заказывается данное или кратное ему количество.

# Выключатели-разъединители

Планочные выключатели-разъединители с предохранителями SENTRON 3NJ62 до 630 А

## Принадлежности








| Модификация   | DT  | Заказной №           | Цена за ЕУ     | ЕУ (УСТРОЙСТВО, КОМПЛЕКТ, М) | PS*/ за шт.    | УПАК. | Вес одной ЕУ примерно кг |       |       |
|---|---|----------------------|----------------|------------------------------|----------------|-------|--------------------------|-------|-------|
| <b>Для размера NH 2, NH 3, BS B4 и BS 3T</b>  |   |                      |                |                              |                |       |                          |       |       |
| <br>3NJ69 43-1CA00   | <b>Клеммы</b>   |                      |                |                              |                |       |                          |       |       |
|   | Двойная клемма для 2-/3-полюсных устройств, 2 x (16 мм <sup>2</sup> ... 300 мм <sup>2</sup> , 1 упаковка = 6 шт.) | A                    | 3NJ69 43-1CA00 |                              | 1              | 1 шт. | 143                      | 0,450 |       |
|   | Двойная клемма для 4-полюсных устройств, 2 x (16 мм <sup>2</sup> ... 300 мм <sup>2</sup> , 1 упаковка = 8 шт.)    | A                    | 3NJ69 44-1CA00 |                              | 1              | 1 шт. | 143                      | 0,600 |       |
| <br>3NJ69 43-1DA00   | <b>Крышка клеммной коробки</b>  |                      |                |                              |                |       |                          |       |       |
|   | Для 2-/3-полюсных устройств   | A                    | 3NJ69 43-1DA00 |                              | 1              | 1 шт. | 143                      | 0,195 |       |
|   | Только для 4-го полюса  | A                    | 3NJ69 04-1DA00 |                              | 1              | 1 шт. | 143                      | 0,070 |       |
| <br>3NJ69 44-1EB00   | <b>Удлинители контактов</b>   |                      |                |                              |                |       |                          |       |       |
|   | 3 полюсн.   | A                    | 3NJ69 43-1EB00 |                              | 1              | 1 шт. | 143                      | 8,400 |       |
|   | 4 полюсн.   | A                    | 3NJ69 44-1EB00 |                              | 1              | 1 шт. | 143                      | 9,200 |       |
| <br>3NJ69 23-3FB00<br>3NJ69 23-3FC00                                      | <b>Электронное устройство контроля фаз и линии</b>  |                      |                |                              |                |       |                          |       |       |
|   | EFM 10 – электронный контроль предохранителей для сетей перем. тока   | A                    | 3NJ69 40-3FB00 |                              | 1              | 1 шт. | 143                      | 0,400 |       |
|   | EFM 20 – электронный контроль предохранителей для сетей перем. тока   | A                    | 3NJ69 40-3FC00 |                              | 1              | 1 шт. | 143                      | 0,450 |       |
|   | EFM 25 – электронный контроль предохранителей для сетей пост. тока  | A                    | 3NJ69 40-3FE00 |                              | 1              | 1 шт. | 143                      | 0,450 |       |
| <br>3NJ69 40-2BB00<br>3NJ69 00-2BC00<br>3NJ69 40-2CB00<br>3NJ69 00-2CC00 | <b>Дополнительные контакты</b>  |                      |                |                              |                |       |                          |       |       |
|   | 1 контакт НО (1 НО) с крышкой   | A                    | 3NJ69 40-2BB00 |                              | 1              | 1 шт. | 143                      | 0,024 |       |
|   | 1 контакт НО (1 НО)   | A                    | 3NJ69 00-2BC00 |                              | 1              | 1 шт. | 143                      | 0,020 |       |
|   | 1 контакт НЗ (1 НЗ) с крышкой   | A                    | 3NJ69 40-2CB00 |                              | 1              | 1 шт. | 143                      | 0,024 |       |
|   | 1 контакт НЗ (1 НЗ)   | A                    | 3NJ69 00-2CC00 |                              | 1              | 1 шт. | 143                      | 0,020 |       |
| <br>3NJ69 40-3B...   | <b>Трансформаторы тока для основных устройств и удлинителей контактов</b>   |                      |                |                              |                |       |                          |       |       |
|   | 300 А / 1 А   | Класс 1              | 5 ВА           | A                            | 3NJ69 40-3BH11 | 1     | 1 шт.                    | 143   | 0,330 |
|   | 300 А / 1 А   | Класс 0,5            | 5 ВА           | A                            | 3NJ69 40-3BH12 | 1     | 1 шт.                    | 143   | 0,330 |
|   | 300 А / 1 А   | Класс 0,5 калиброван | 5 ВА           | D                            | 3NJ69 40-3BH13 | 1     | 1 шт.                    | 143   | 0,330 |
|   | 300 А / 5 А   | Класс 1              | 5 ВА           | A                            | 3NJ69 40-3BH21 | 1     | 1 шт.                    | 143   | 0,330 |
|   | 300 А / 5 А   | Класс 0,5            | 5 ВА           | A                            | 3NJ69 40-3BH22 | 1     | 1 шт.                    | 143   | 0,330 |
|   | 300 А / 5 А   | Класс 0,5 калиброван | 5 ВА           | D                            | 3NJ69 40-3BH23 | 1     | 1 шт.                    | 143   | 0,330 |
|   | 400 А / 1 А   | Класс 1              | 5 ВА           | A                            | 3NJ69 40-3BJ11 | 1     | 1 шт.                    | 143   | 0,430 |
|   | 400 А / 1 А   | Класс 0,5            | 5 ВА           | A                            | 3NJ69 40-3BJ12 | 1     | 1 шт.                    | 143   | 0,430 |
|   | 400 А / 1 А   | Класс 0,5 калиброван | 5 ВА           | D                            | 3NJ69 40-3BJ13 | 1     | 1 шт.                    | 143   | 0,430 |
|   | 400 А / 5 А   | Класс 1              | 5 ВА           | A                            | 3NJ69 40-3BJ21 | 1     | 1 шт.                    | 143   | 0,430 |
|   | 400 А / 5 А   | Класс 0,5            | 5 ВА           | A                            | 3NJ69 40-3BJ22 | 1     | 1 шт.                    | 143   | 0,430 |
|   | 400 А / 5 А   | Класс 0,5 калиброван | 5 ВА           | D                            | 3NJ69 40-3BJ23 | 1     | 1 шт.                    | 143   | 0,430 |
|   | 500 А / 1 А   | Класс 1              | 5 ВА           | A                            | 3NJ69 40-3BK11 | 1     | 1 шт.                    | 143   | 0,460 |
|   | 500 А / 1 А   | Класс 0,5            | 5 ВА           | A                            | 3NJ69 40-3BK12 | 1     | 1 шт.                    | 143   | 0,460 |
|   | 500 А / 1 А   | Класс 0,5 калиброван | 5 ВА           | D                            | 3NJ69 40-3BK13 | 1     | 1 шт.                    | 143   | 0,460 |
|   | 500 А / 5 А   | Класс 1              | 5 ВА           | A                            | 3NJ69 40-3BK21 | 1     | 1 шт.                    | 143   | 0,460 |
|   | 500 А / 5 А   | Класс 0,5            | 5 ВА           | A                            | 3NJ69 40-3BK22 | 1     | 1 шт.                    | 143   | 0,460 |
|   | 500 А / 5 А   | Класс 0,5 калиброван | 5 ВА           | D                            | 3NJ69 40-3BK23 | 1     | 1 шт.                    | 143   | 0,460 |
|   | 600 А / 1 А   | Класс 1              | 5 ВА           | A                            | 3NJ69 40-3BL11 | 1     | 1 шт.                    | 143   | 0,460 |
|   | 600 А / 1 А   | Класс 0,5            | 5 ВА           | A                            | 3NJ69 40-3BL12 | 1     | 1 шт.                    | 143   | 0,460 |
|   | 600 А / 1 А   | Класс 0,5 калиброван | 5 ВА           | D                            | 3NJ69 40-3BL13 | 1     | 1 шт.                    | 143   | 0,460 |
|   | 600 А / 5 А   | Класс 1              | 5 ВА           | A                            | 3NJ69 40-3BL21 | 1     | 1 шт.                    | 143   | 0,460 |
|   | 600 А / 5 А   | Класс 0,5            | 5 ВА           | A                            | 3NJ69 40-3BL22 | 1     | 1 шт.                    | 143   | 0,460 |
| 600 А / 5 А   | Класс 0,5 калиброван  | 5 ВА                 | D              | 3NJ69 40-3BL23               | 1              | 1 шт. | 143                      | 0,460 |       |

\* Заказывается данное или кратное ему количество.

# Выключатели-разъединители

Планочные выключатели-разъединители с предохранителями SENTRON 3NJ62 до 630 А

## Принадлежности






| Модификация   | DT | Заказной №   | Цена за ЕУ | ЕУ (УСТРОЙСТВО, КОМПЛЕКТ, М) | PS*/ за шт. | УПАК. | Вес одной ЕУ примерно кг |       |
|---|----|--|------------|------------------------------|-------------|-------|--------------------------|-------|
| <b>Для размера NH 2, NH 3, BS B4 и BS 3T (продолжение)</b>  |    |  |            |                              |             |       |                          |       |
| <br>3NJ69 00-4GA00   |    | <b>Держатели для амперметров</b><br>Для размеров 00, 1, 2, 3   | A          | <b>3NJ69 00-4GA00</b>        | 1           | 1 шт. | 143                      | 0,040 |
| <br>3NJ69 00-4H...   |    | <b>Амперметры</b><br><b>Электромагнитные измерительные приборы для измерительного входа на трансформаторе x/1A с двойной перегрузкой</b> |            |                              |             |       |                          |       |
|   | A  | 300 А / 1 А 0,6 ВА   | A          | <b>3NJ69 00-4HH11</b>        | 1           | 1 шт. | 143                      | 0,100 |
|   | A  | 400 А / 1 А 0,6 ВА   | A          | <b>3NJ69 00-4HJ11</b>        | 1           | 1 шт. | 143                      | 0,100 |
|   | A  | 500 А / 1 А 0,6 ВА   | A          | <b>3NJ69 00-4HK11</b>        | 1           | 1 шт. | 143                      | 0,100 |
|   | A  | 600 А / 1 А 0,6 ВА   | A          | <b>3NJ69 00-4HL11</b>        | 1           | 1 шт. | 143                      | 0,100 |
|   |    | <b>Электромагнитные измерительные приборы для измерительного входа на трансформаторе x/5A с двойной перегрузкой</b>                      |            |                              |             |       |                          |       |
|   | A  | 300 А / 5 А 0,6 ВА   | A          | <b>3NJ69 00-4HH21</b>        | 1           | 1 шт. | 143                      | 0,100 |
|   | A  | 400 А / 5 А 0,6 ВА   | A          | <b>3NJ69 00-4HJ21</b>        | 1           | 1 шт. | 143                      | 0,100 |
|   | A  | 500 А / 5 А 0,6 ВА   | A          | <b>3NJ69 00-4HK21</b>        | 1           | 1 шт. | 143                      | 0,100 |
|   | A  | 600 А / 5 А 0,6 ВА   | A          | <b>3NJ69 00-4HL21</b>        | 1           | 1 шт. | 143                      | 0,100 |
| <br>3NJ69 00-4H...  |    | <b>Биметаллические измерительные приборы для измерения на трансформаторе x/1A с 1,2-кратной перегрузкой</b>                              |            |                              |             |       |                          |       |
|   | A  | 300 А / 1 А 1 ВА   | A          | <b>3NJ69 00-4HH12</b>        | 1           | 1 шт. | 143                      | 0,100 |
|   | A  | 400 А / 1 А 1 ВА   | A          | <b>3NJ69 00-4HJ12</b>        | 1           | 1 шт. | 143                      | 0,100 |
|   | A  | 500 А / 1 А 1 ВА   | A          | <b>3NJ69 00-4HK12</b>        | 1           | 1 шт. | 143                      | 0,100 |
|   | A  | 600 А / 1 А 1 ВА   | A          | <b>3NJ69 00-4HL12</b>        | 1           | 1 шт. | 143                      | 0,100 |
|   |    | <b>Биметаллические измерительные приборы для измерения на трансформаторе x/5A с 1,2-кратной перегрузкой</b>                              |            |                              |             |       |                          |       |
|   | A  | 300 А / 5 А 1 ВА   | A          | <b>3NJ69 00-4HH22</b>        | 1           | 1 шт. | 143                      | 0,100 |
|   | A  | 400 А / 5 А 1 ВА   | A          | <b>3NJ69 00-4HJ22</b>        | 1           | 1 шт. | 143                      | 0,100 |
|   | A  | 500 А / 5 А 1 ВА   | A          | <b>3NJ69 00-4HK22</b>        | 1           | 1 шт. | 143                      | 0,100 |
|   | A  | 600 А / 5 А 1 ВА   | A          | <b>3NJ69 00-4HL22</b>        | 1           | 1 шт. | 143                      | 0,100 |
| <br>3NJ69 40-3EC00 |    | <b>Многофункциональные штекеры</b><br>8 x 2,5 мм <sup>2</sup> , с крепежными винтами   | A          | <b>3NJ69 40-3EC00</b>        | 1           | 1 шт. | 143                      | 0,147 |
| <br>3NJ69 40-3ED00 |    | 8 x 2,5 мм <sup>2</sup> , без крепежных винтов   | A          | <b>3NJ69 40-3ED00</b>        | 1           | 1 шт. | 143                      | 0,147 |
| <br>3NJ69 40-3EF00 |    | 12 x 1,5 мм <sup>2</sup> и 8 x 2,5 мм <sup>2</sup> , без крепежных винтов  | A          | <b>3NJ69 40-3EF00</b>        | 1           | 1 шт. | 143                      | 0,170 |
| <br>3NJ69 43-4BB00 |    | <b>Передняя панель</b><br>Для NH: 3NJ62 23-1AA... и 3NJ62 23-3AA... без/с EFM  | A          | <b>3NJ69 43-4BB00</b>        | 1           | 1 шт. | 143                      | 0,700 |
|   | A  | Для BS: 3NJ62 23-1AA... и 3NJ62 23-3AA... без/с EFM  | A          | <b>3NJ69 43-4BC00</b>        | 1           | 1 шт. | 143                      | 0,700 |
|   | A  | Для NH: 3NJ62 33-1AA... и 3NJ62 33-3AA... без/с EFM  | A          | <b>3NJ69 53-4BB00</b>        | 1           | 1 шт. | 143                      | 0,700 |
|   | A  | Для BS: 3NJ62 33-1AA... и 3NJ62 33-3AA... без/с EFM  | A          | <b>3NJ69 53-4BC00</b>        | 1           | 1 шт. | 143                      | 0,700 |

\* Заказывается данное или кратное ему количество.

# Выключатели-разъединители

Планочные выключатели-разъединители с предохранителями SENTRON 3NJ62 до 630 А

## Принадлежности

| Модификация  | DT | Заказной №            | Цена за ЕУ | ЕУ (УСТРОЙСТВО, КОМПЛЕКТ, М) | PS*/ за шт. | УПАК. | Вес одной ЕУ примерно кг |
|--|----|-----------------------|------------|------------------------------|-------------|-------|--------------------------|
| <b>Общие принадлежности</b>  |    |                       |            |                              |             |       |                          |
| <br><b>Крышки шинопроводов</b><br>Высота установки 200 мм, IP20<br>3NJ69 16-4EA00   | A  | <b>3NJ69 16-4EA00</b> |            | 1                            | 1 шт.       | 113   | 0,472                    |
| <br><b>Заглушки</b><br>Высота установки 50 мм, IP41<br>3NJ69 00-4CB00   | A  | <b>3NJ69 00-4CB00</b> |            | 1                            | 1 шт.       | 143   | 0,800                    |
| <br><b>Соединительные модули</b><br>Для выделения питания от местной распределительной шины до 400 А<br>3NJ69 15-3BA00          | A  | <b>3NJ69 15-3BA00</b> |            | 1                            | 1 шт.       | 113   | 1,524                    |
| <br><b>Направляющие</b><br>Глубина 200 мм (1 x слева и 1 x справа)<br>Глубина 400 мм (1 x слева и 1 x справа)<br>3NJ69 00-4FB00 | C  | <b>3NJ69 00-4FB00</b> |            | 1                            | 1 шт.       | 143   | 1,300                    |
| <br>3NJ69 00-4FC00  | C  | <b>3NJ69 00-4FC00</b> |            | 1                            | 1 шт.       | 143   | 1,800                    |
| <b>Щипцы для извлечения предохранителя NH</b><br>Для NH00<br>Для NH1, 2, 3   | C  | <b>XPT:8PT9624</b>    |            | 1                            | 1 шт.       | 195   | 0,497                    |
|  | C  | <b>XPT:8PT9625</b>    |            | 1                            | 1 шт.       | 195   | 0,505                    |

7



# Выключатели-разъединители

Предохранительные выключатели-разъединители SENTRON 3NP1 до 630 А

Введение

## Общие сведения

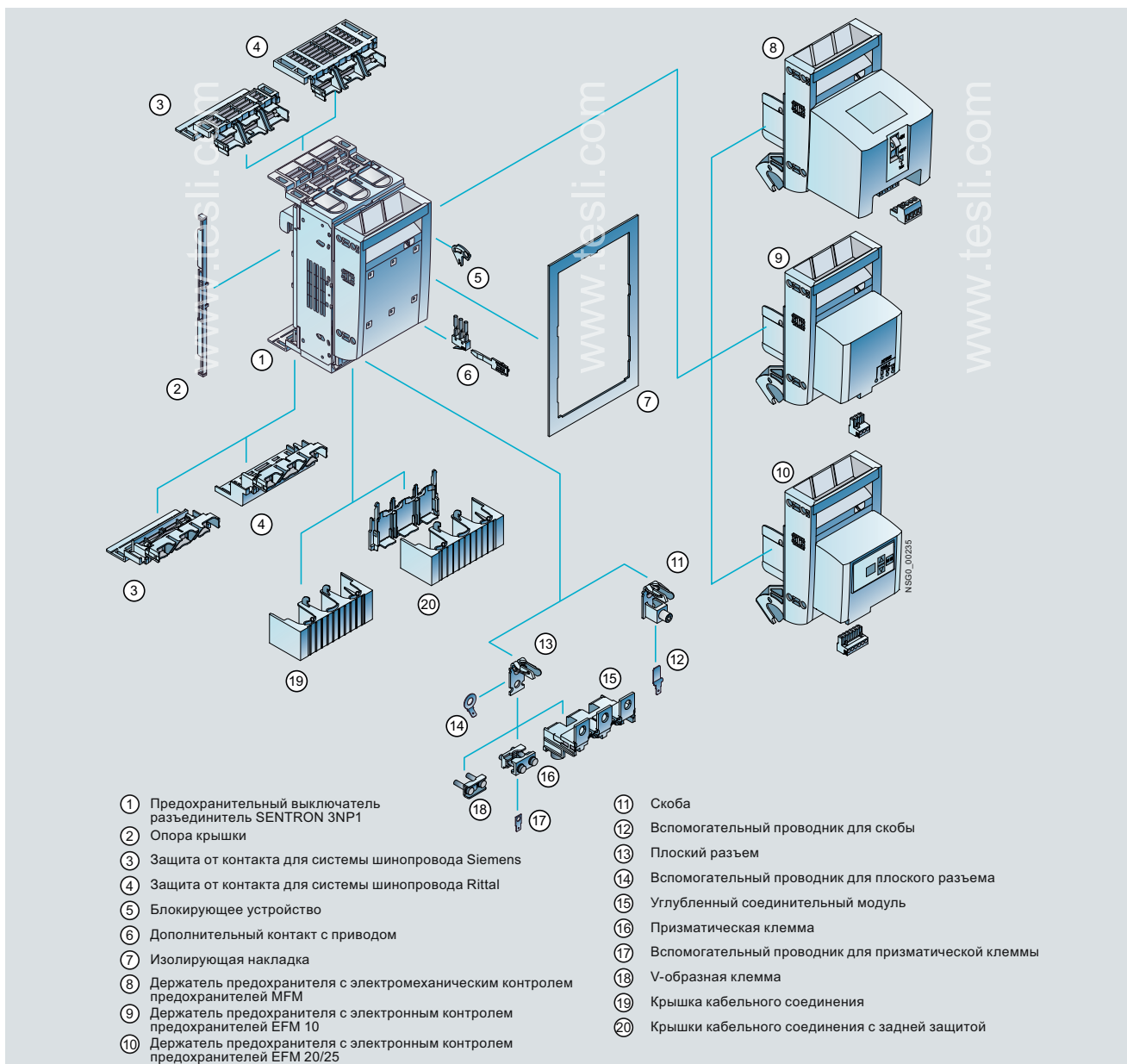


Предохранительные выключатели-разъединители 3NP1

## Описание всех ключевых особенностей изделия

- Скобы доступны для всех размеров
- Соединение круглых проводников и пластинчатых проводников
- Возможность контроля предохранителей на всем протяжении
- Опоры для шинпроводов можно установить поверх
- Модернизация шинпроводов толщиной 5 /10 мм без использования деталей, которые могут потеряться или сломаться
- Взаимозаменяемость кабельных вводов сверху/внизу без вмешательства во внутренние полюса
- Оптимальная интеграция в различные системные среды через крышки и системы шинпроводов с/без основания
- Защита от прикосновения вместе с использованием заднего блока ввода
- Извлечение предохранителей с помощью штока разблокировки без прикосновения к ним
- Возможность герметизации и запирания всех блоков

## Обзор компонентов и принадлежностей



# Выключатели-разъединители

Предохранительные выключатели-разъединители SENTRON 3NP1 до 630 А

## Введение

### Преимущества

#### Преимущества во время планирования и конфигурации

- Низкий уровень несоответствия оборудования благодаря простой взаимозаменяемости кабельных вводов сверху/внизу (поставляется с завода с кабельным вводом вниз).
- Только один вариант устройства для областей применения в промышленности и инфраструктуре благодаря защите от прикосновения и контакта в качестве стандартной функции.
- Стандартные размеры сетки для облегчения конфигурации.

#### Преимущества во время эксплуатации и обслуживания

- Дополнительные задние крышки для кабельных соединений гарантируют оптимальную защиту от прикосновения даже для распределительных щитов с доступом сзади.
- Инновационная конструкция обеспечивает высочайшую безопасность для оборудования и персонала.
- Извлечение предохранителей с помощью штока разблокировки.
- Запираемая и герметизируемая конструкция обеспечивает безопасную работу и предотвращает несанкционированный доступ.

#### Преимущества во время установки

- Необходим только один вариант устройства для кабельных вводов сверху/снизу и отсутствует необходимость вмешательства во внутренние полюса.
- Один вариант устройства с очень высоким значением стойкости в случае короткого замыкания избавляет от необходимости заказывать и устанавливать разделители дуги для повышения электрических характеристик.
- На всех размерах можно установить по два контакта СО для индикации положения коммутации.
- Все устройства обладают полной защитой от прикосновения.
- Скобы доступны для всех размеров, что значительно сокращает время монтажа.
- Крепление на размерах NH000 и NH00 значительно сокращает время монтажа по сравнению с закреплением с помощью винтов.
- Закрепление с помощью винтов на размерах NH1, NH2 и NH3 обеспечивает простое позиционирование и, в то же время, безопасный контакт устройств с большими размерами и массой.
- Небольшая потребность в свободном пространстве благодаря использованию компактных устройств и опор шинопроводов, которые можно устанавливать поверх.
- Варианты устройств для монтажа на шинопроводе можно переделать для шинопроводов толщиной 5 мм или 10 мм без деталей, которые могут потеряться или сломаться.

7

### Область применения

#### Возможные примеры использования

Предохранительные выключатели-разъединители 3NP1 могут использоваться для защиты и переключения самых разных электрических нагрузок:

- Комбинации пускателей двигателей
- В сочетании с предохранителями SITOP для защиты преобразователей частоты и устройств плавного пуска
- Защита компенсационных модулей
- Кабельные вводы
- Групповая защита малых нагрузок

Данные устройства оптимизированы для эксплуатации во всех разновидностях системных сред:

- Низковольтные коммутационные щиты для распределения энергии и MCC (например, главные и подчиненные распределительные щиты)
- Распределительные системы с уровнями крышек 32 и 70 мм или 45 и 70 мм
- Машиностроение
- Железнодорожный транспорт

Устройства контроля предохранителей используются для обнаружения, обозначения и сообщения о неисправностях:

- MFM – электромеханический контроль предохранителей для сетей пер./пост. тока
- EFM 10 – электронный контроль предохранителей для сетей перем. тока
- EFM 20 – электронный контроль предохранителей с контролем линии для сетей перем. тока
- EFM 25 – электронный контроль предохранителей с контролем линии для сетей пост. тока

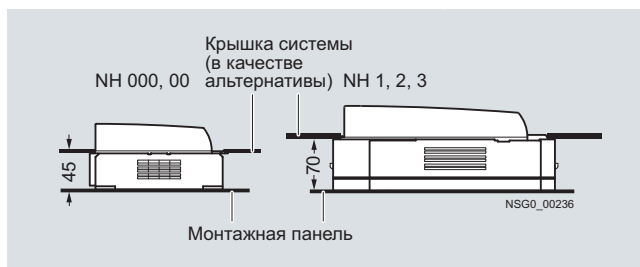
#### Стандарты и спецификации

Предохранительные выключатели-разъединители 3NP1 соответствуют стандартам:

- МЭК 60947-1, EN 60947-1
- МЭК 60947-3, EN 60947-3

#### Монтаж

##### Установка на монтажных платах



Предохранительный выключатель-разъединитель 3NP1 для монтажа на монтажной плате

##### Монтаж на шинопроводе



Предохранительный выключатель-разъединитель 3NP1 для монтажа на шинопроводе

#### Технические характеристики

| Нормативные документы  |                   | МЭК/EN 60439-1  |             |              |              |              |     |
|--|-------------------|---|-------------|--------------|--------------|--------------|-----|
| Тип  |                   | 3NP1 123...   | 3NP1 133... | 3NP1 143...  | 3NP1 153...  | 3NP1 163...  |     |
| Номинальный длительный ток $I_n$                                 | A                 | 160   | 160         | 250          | 400          | 630          |     |
| Для плавких вставок по МЭК 60269-1                               | Размер            | 000   | 00 и 000    | 1 и 0        | 2 и 1        | 3 и 2        |     |
| Условный тепловой ток на открытом воздухе $I_{th}$               | A                 | 160   | 160         | 250          | 400          | 630          |     |
| Номинальное рабочее напряжение $U_n$                             |                   |   |             |              |              |              |     |
| 50 Гц/60 Гц AC   | B                 | 690   | 690         | 690          | 690          | 690          |     |
| DC (3 полюса включены последовательно)                           | B                 | 440   | 440         | 440          | 440          | 440          |     |
| DC (2 полюса включены последовательно)                           | B                 | 220/240   | 220/240     | 220/240      | 220/240      | 220/240      |     |
| Номинальное напряжение изоляции $U_i$ <sup>1)</sup>              | B                 | 1000  | 1000        | 1000         | 1000         | 1000         |     |
| Номинальное импульсное напряжение $U_{imp}$                      | кВ                | 8   | 8           | 8            | 8            | 8            |     |
| Номинальный условный ток короткого замыкания с предохранителями  | Размер/A          | 000 / 160   | 00 / 160    | 1 / 250      | 2 / 400      | 3 / 630      |     |
| Номинальный ток при 500/690 В AC                                 | кА                | 80  | 80          | 80           | 80           | 50           |     |
| Допустимый сквозной ток предохранителей, пиковое значение        | кА                | 10  | 15          | 25           | 40           | 50           |     |
| Устойчивость к короткому замыканию с предохранителями            | Размер/A          | 000 / 160   | 00 / 160    | 1 / 250      | 2 / 400      | 3 / 630      |     |
| Номинальный ток при 500/690 В, действ. значение                  | кА                | 120   | 120         | 120          | 100          | 100          |     |
| Сквозное значение $I^2t$   | кА <sup>2</sup> с | 56  | 158         | 780          | 2150         | 5400         |     |
| Допустимый сквозной ток предохранителей, пиковое значение        | кА                | 15  | 23          | 32           | 40           | 60           |     |
| Номинальная коммутационная способность при 500 В AC              | кА                | 2   | 6           | 17           | 17           | 17           |     |
| Номинальная включающая и отключающая способность                 |                   |   |             |              |              |              |     |
| • При AC-21В, 22В, 23В   | 400 В AC          | A   | 160         | 160          | 250          | 400          | 630 |
| • При AC-21В   | 500 В AC          | A   | 160         | 160          | 250          | 400          | 630 |
| • При AC-22В   | 500 В AC          | A   | 125         | 160          | 250          | 400          | 630 |
| • При AC-23В   | 500 В AC          | A   | 40          | 63           | 200          | 315          | 500 |
| • При AC-21 В  | 690 В AC          | A   | 160         | 160          | 250          | 400          | 630 |
| • При AC-22В   | 690 В AC          | A   | 50          | 125          | 250          | 400          | 500 |
| • При AC-23В   | 690 В AC          | A   | 25          | 35           | 100          | 125          | 200 |
| • При DC-21В   | 240 В DC          | A   | 160         | 160          | 250          | 400          | 630 |
| • При DC-22В   | 240 В DC          | A   | 100         | 160          | 250          | 400          | 630 |
| • При DC-23В   | 240 В DC          | A   | 80          | 100          | 200          | 250          | 400 |
| • При DC-21В   | 440 В DC          | A   | 100         | 160          | 250          | 400          | 630 |
| • При DC-22В   | 440 В DC          | A   | 50          | 125          | 200          | 315          | 500 |
| • При DC-23В   | 440 В DC          | A   | 25          | 63           | 100          | 160          | 250 |
| Коммутирующая способность конденсатора                           |                   |   |             |              |              |              |     |
| При 400 В AC   |                   |   |             |              |              |              |     |
| • Номинал конденсатора   | квар              | 50  | 50          | 50           | 50           | 50           |     |
| • Номинальный ток $I_n$  | A                 | 72  | 72          | 72           | 72           | 72           |     |
| При 525 В AC   |                   |   |             |              |              |              |     |
| • Номинал конденсатора   | квар              | 50  | 50          | 50           | 50           | 50           |     |
| • Номинальный ток $I_n$  | A                 | 55  | 55          | 55           | 55           | 55           |     |
| Допустимая температура окружающей среды <sup>2)</sup>            | °C                | -25 ... +55 при эксплуатации, -50 ... +80 при хранении        |             |              |              |              |     |
| Механическая износостойкость, рабочие циклы                      |                   | 2000  | 2000        | 1600         | 1000         | 1000         |     |
| Степень защиты корпуса (сторона обслуживания)                    |                   | IP30 (переключатель замкнут) / IP20 (переключатель разомкнут) |             |              |              |              |     |
| Без изолирующей накладки/крышки кабельного наконечника           |                   | IP40 (переключатель замкнут) / IP20 (переключатель разомкнут) |             |              |              |              |     |
| С изолирующей накладкой/крышкой кабельного наконечника           |                   | IP40 (переключатель замкнут) / IP20 (переключатель разомкнут) |             |              |              |              |     |
| Потеря мощности переключателя при $I_{th}$ (плюс предохранители) | Вт                | 9   | 12          | 23           | 34           | 48           |     |
| Макс. поперечное сечение главных проводников                     |                   |   |             |              |              |              |     |
| Плоские клеммы   | мм <sup>2</sup>   | --  | До 95 (M8)  | До 150 (M10) | До 240 (M10) | До 300 (M10) |     |
| Скоба  | мм <sup>2</sup>   | 1,5 ... 50  | 6 ... 70    | 70 ... 185   | 120 ... 240  | 150 ... 300  |     |
| Призматическая клемма  | мм <sup>2</sup>   | --  | 16 ... 95   | 70 ... 150   | 120 ... 240  | 150 ... 300  |     |
| V-образная клемма  | мм <sup>2</sup>   | --  | 1,5 ... 70  | 70 ... 150   | 120 ... 240  | 150 ... 300  |     |
| Пластинчатые проводники в скобе                                  | мм                | 8 x 8   | 9 x 8       | 10 x 20      | 10 x 32      | 10 x 32      |     |
| Номинальный рабочий ток вспомогательного выключателя             |                   |   |             |              |              |              |     |
| Вспомогательный выключатель 3NP19...-1FA00                       | A                 | 0,25 ( $I_{th} = 5 A$ )                                       |             |              |              |              |     |
| Вспомогательный выключатель 3NP19...-1FB00                       | A                 | 0,1 ( $I_{th} = 0,1 A$ )                                      |             |              |              |              |     |
| Допустимые положения монтажа                                     |                   | Вертикальное и горизонтальное (без снижения)                  |             |              |              |              |     |

1) До степени загрязнения 2, выше этого  $U_i = 690 В$ .





2) Только с изолирующими разъединителями; в противном случае соблюдайте требования производителя предохранителя.

# Выключатели-разъединители

Предохранительные выключатели-разъединители SENTRON 3NP1 до 630 А

## Установка на монтажных платах

### Данные для выбора и заказа





| Номинальный ток $I_n$   | Плавкие вставки LV HRC типа NH согласно МЭК 60269-1 | DT       | Заказной № | Цена за ЕУ            | ЕУ (УСТРОЙСТВО, КОМПЛЕКТ, М) | PS* за шт. | УПАК. | Вес одной ЕУ примерно |       |
|---|---|----------|------------|-----------------------|------------------------------|------------|-------|-----------------------|-------|
| А   | Размер  |          |            |                       |                              |            |       | кг                    |       |
| <b>Для уровня крышки 45 мм</b>  |   |          |            |                       |                              |            |       |                       |       |
| <b>Основные блоки</b>   |   |          |            |                       |                              |            |       |                       |       |
| <b>Плоские клеммы</b>   |   |          |            |                       |                              |            |       |                       |       |
|    | 160   | 00 / 000 | А          | <b>3NP1 133-1CA10</b> |                              | 1          | 1 шт. | 143                   | 0,730 |
| <b>Скобы</b>  |   |          |            |                       |                              |            |       |                       |       |
|   | 100 <sup>1)</sup>                                   | 000      | А          | <b>3NP1 123-1CA20</b> |                              | 1          | 1 шт. | 143                   | 0,470 |
|   | 160   | 00 / 000 | А          | <b>3NP1 133-1CA20</b> |                              | 1          | 1 шт. | 143                   | 0,730 |
| <b>3NP1 133-1CA20</b>   |   |          |            |                       |                              |            |       |                       |       |
| <b>С электромеханическим контролем предохранителей MFM</b>                          |   |          |            |                       |                              |            |       |                       |       |
| <b>Плоские клеммы</b>   |   |          |            |                       |                              |            |       |                       |       |
|    | 160   | 00 / 000 | А          | <b>3NP1 133-1CA11</b> |                              | 1          | 1 шт. | 143                   | 1,170 |
| <b>Скобы</b>  |   |          |            |                       |                              |            |       |                       |       |
|   | 160   | 00 / 000 | А          | <b>3NP1 133-1CA21</b> |                              | 1          | 1 шт. | 143                   | 1,170 |
| <b>3NP1 133-1CA21</b>   |   |          |            |                       |                              |            |       |                       |       |
| <b>С электронным контролем предохранителей EFM 10</b>                               |   |          |            |                       |                              |            |       |                       |       |
| <b>Плоские клеммы</b>   |   |          |            |                       |                              |            |       |                       |       |
|  | 160   | 00 / 000 | А          | <b>3NP1 133-1CA12</b> |                              | 1          | 1 шт. | 143                   | 0,870 |
| <b>Скоба</b>  |   |          |            |                       |                              |            |       |                       |       |
|   | 100 <sup>1)</sup>                                   | 000      | А          | <b>3NP1 123-1CA22</b> |                              | 1          | 1 шт. | 143                   | 0,590 |
|   | 160   | 00 / 000 | А          | <b>3NP1 133-1CA22</b> |                              | 1          | 1 шт. | 143                   | 0,870 |
| <b>3NP1 133-1CA22</b>   |   |          |            |                       |                              |            |       |                       |       |
| <b>С электронным контролем предохранителей и линии EFM 20</b>                       |   |          |            |                       |                              |            |       |                       |       |
| <b>Плоские клеммы</b>   |   |          |            |                       |                              |            |       |                       |       |
|  | 160   | 00 / 000 | А          | <b>3NP1 133-1CA13</b> |                              | 1          | 1 шт. | 143                   | 0,870 |
| <b>Скоба</b>  |   |          |            |                       |                              |            |       |                       |       |
|   | 100 <sup>1)</sup>                                   | 000      | А          | <b>3NP1 123-1CA23</b> |                              | 1          | 1 шт. | 143                   | 0,590 |
|   | 160   | 00 / 000 | А          | <b>3NP1 133-1CA23</b> |                              | 1          | 1 шт. | 143                   | 0,870 |
| <b>3NP1 133-1CA23</b>   |   |          |            |                       |                              |            |       |                       |       |

<sup>1)</sup> 160 А доступен в сочетании с клеммой подающего устройства 3NP1 923-1BD00

# Выключатели-разъединители

Предохранительные выключатели-разъединители SENTRON 3NP1 до 630 А

## Установка на монтажных платах

| Номинальный ток $I_n$   | Плавкие вставки LV HRC типа NH согласно МЭК 60269-1 | DT    | Заказной № | Цена за ЕУ            | ЕУ (УСТРОЙСТВО, КОМПЛЕКТ, М) | PS*/ за шт. | УПАК. | Вес одной ЕУ примерно |       |
|---|---|-------|------------|-----------------------|------------------------------|-------------|-------|-----------------------|-------|
| А   | Размер  |       |            |                       |                              |             |       | кг                    |       |
| <b>Для уровня крышки 70 мм</b>  |   |       |            |                       |                              |             |       |                       |       |
| <b>Основные блоки</b>   |   |       |            |                       |                              |             |       |                       |       |
| <b>Плоские клеммы</b>   |   |       |            |                       |                              |             |       |                       |       |
|    | 250   | 1 и 0 | А          | <b>3NP1 143-1DA10</b> |                              | 1           | 1 шт. | 143                   | 2,190 |
|   | 400   | 2 и 1 | А          | <b>3NP1 153-1DA10</b> |                              | 1           | 1 шт. | 143                   | 4,210 |
|   | 630   | 3 и 2 | А          | <b>3NP1 163-1DA10</b> |                              | 1           | 1 шт. | 143                   | 6,310 |
| <b>Скобы</b>  |   |       |            |                       |                              |             |       |                       |       |
|   | 250   | 1 и 0 | А          | <b>3NP1 143-1DA20</b> |                              | 1           | 1 шт. | 143                   | 2,190 |
|   | 400   | 2 и 1 | А          | <b>3NP1 153-1DA20</b> |                              | 1           | 1 шт. | 143                   | 4,660 |
|   | 630   | 3 и 2 | А          | <b>3NP1 163-1DA20</b> |                              | 1           | 1 шт. | 143                   | 6,730 |
| 3NP1 143-1DA20  |   |       |            |                       |                              |             |       |                       |       |
| <b>С электромеханическим контролем предохранителей MFM</b>                          |   |       |            |                       |                              |             |       |                       |       |
| <b>Плоские клеммы</b>   |   |       |            |                       |                              |             |       |                       |       |
|    | 250   | 1 и 0 | А          | <b>3NP1 143-1DA11</b> |                              | 1           | 1 шт. | 143                   | 2,630 |
|   | 400   | 2 и 1 | А          | <b>3NP1 153-1DA11</b> |                              | 1           | 1 шт. | 143                   | 4,650 |
|   | 630   | 3 и 2 | А          | <b>3NP1 163-1DA11</b> |                              | 1           | 1 шт. | 143                   | 6,750 |
| <b>Скоба</b>  |   |       |            |                       |                              |             |       |                       |       |
|   | 250   | 1 и 0 | А          | <b>3NP1 143-1DA21</b> |                              | 1           | 1 шт. | 143                   | 2,630 |
|   | 400   | 2 и 1 | А          | <b>3NP1 153-1DA21</b> |                              | 1           | 1 шт. | 143                   | 5,100 |
|   | 630   | 3 и 2 | А          | <b>3NP1 163-1DA21</b> |                              | 1           | 1 шт. | 143                   | 7,170 |
| 3NP1 143-1DA21  |   |       |            |                       |                              |             |       |                       |       |
| <b>С электронным контролем предохранителей EFM 10</b>                               |   |       |            |                       |                              |             |       |                       |       |
| <b>Плоские клеммы</b>   |   |       |            |                       |                              |             |       |                       |       |
|   | 250   | 1 и 0 | А          | <b>3NP1 143-1DA12</b> |                              | 1           | 1 шт. | 143                   | 2,330 |
|   | 400   | 2 и 1 | А          | <b>3NP1 153-1DA12</b> |                              | 1           | 1 шт. | 143                   | 4,350 |
|   | 630   | 3 и 2 | А          | <b>3NP1 163-1DA12</b> |                              | 1           | 1 шт. | 143                   | 6,450 |
| <b>Скоба</b>  |   |       |            |                       |                              |             |       |                       |       |
|   | 250   | 1 и 0 | А          | <b>3NP1 143-1DA22</b> |                              | 1           | 1 шт. | 143                   | 2,330 |
|   | 400   | 2 и 1 | А          | <b>3NP1 153-1DA22</b> |                              | 1           | 1 шт. | 143                   | 4,800 |
|   | 630   | 3 и 2 | А          | <b>3NP1 163-1DA22</b> |                              | 1           | 1 шт. | 143                   | 6,870 |
| 3NP1 143-1DA22  |   |       |            |                       |                              |             |       |                       |       |
| <b>С электронным контролем предохранителей и линии EFM 20</b>                       |   |       |            |                       |                              |             |       |                       |       |
| <b>Плоские клеммы</b>   |   |       |            |                       |                              |             |       |                       |       |
|  | 250   | 1 и 0 | А          | <b>3NP1 143-1DA13</b> |                              | 1           | 1 шт. | 143                   | 2,330 |
|   | 400   | 2 и 1 | А          | <b>3NP1 153-1DA13</b> |                              | 1           | 1 шт. | 143                   | 4,350 |
|   | 630   | 3 и 2 | А          | <b>3NP1 163-1DA13</b> |                              | 1           | 1 шт. | 143                   | 6,450 |
| <b>Скоба</b>  |   |       |            |                       |                              |             |       |                       |       |
|   | 250   | 1 и 0 | А          | <b>3NP1 143-1DA23</b> |                              | 1           | 1 шт. | 143                   | 2,330 |
|   | 400   | 2 и 1 | А          | <b>3NP1 153-1DA23</b> |                              | 1           | 1 шт. | 143                   | 4,800 |
|   | 630   | 3 и 2 | А          | <b>3NP1 163-1DA23</b> |                              | 1           | 1 шт. | 143                   | 6,870 |
| 3NP1 143-1DA23  |   |       |            |                       |                              |             |       |                       |       |





\* Заказывается данное или кратное ему количество.

# Выключатели-разъединители

Предохранительные выключатели-разъединители SENTRON 3NP1 до 630 А

Для систем шинопроводов 40 мм

## Данные для выбора и заказа

| Номинальный ток $I_n$   | Плавкие вставки LV HRC типа NH согласно МЭК 60269-1 | DT       | Заказной № | Цена за ЕУ            | ЕУ (УСТРОЙСТВО, КОМПЛЕКТ, М) | PS*/ за шт. | УПАК. | Вес одной ЕУ примерно |
|---|---|----------|------------|-----------------------|------------------------------|-------------|-------|-----------------------|
| А   | Размер  |          |            |                       |                              |             |       | кг                    |
| <p>Для уровня крышки 32 / 70 мм с защитой от контакта для системы шинопроводов Siemens 8US и системы Rittal без основания для ширины шины от 12 до 30 мм и толщины 5 мм или 10 мм</p> |   |          |            |                       |                              |             |       |                       |
| <b>Основные блоки</b>   |   |          |            |                       |                              |             |       |                       |
| <b>Плоские клеммы</b>   |   |          |            |                       |                              |             |       |                       |
|    | 160   | 00 / 000 | A          | <b>3NP1 133-1BB10</b> |                              | 1           | 1 шт. | 143                   |
|   | <b>Скоба</b>  |          |            |                       |                              |             |       |                       |
|   | 100 <sup>1)</sup>                                   | 000      | A          | <b>3NP1 123-1BB20</b> |                              | 1           | 1 шт. | 143                   |
|   | 160   | 00 / 000 | A          | <b>3NP1 133-1BB20</b> |                              | 1           | 1 шт. | 143                   |
| <b>С электромеханическим контролем предохранителей MFM</b>  |   |          |            |                       |                              |             |       |                       |
| <b>Плоские клеммы</b>   |   |          |            |                       |                              |             |       |                       |
|    | 160   | 00 / 000 | A          | <b>3NP1 133-1BB11</b> |                              | 1           | 1 шт. | 143                   |
|   | <b>Скоба</b>  |          |            |                       |                              |             |       |                       |
|   | 160   | 00 / 000 | A          | <b>3NP1 133-1BB21</b> |                              | 1           | 1 шт. | 143                   |
| <b>С электронным контролем предохранителей EFM 10</b>   |   |          |            |                       |                              |             |       |                       |
| <b>Плоские клеммы</b>   |   |          |            |                       |                              |             |       |                       |
|    | 160   | 00 / 000 | A          | <b>3NP1 133-1BB12</b> |                              | 1           | 1 шт. | 143                   |
|   | <b>Скоба</b>  |          |            |                       |                              |             |       |                       |
|   | 100 <sup>1)</sup>                                   | 000      | A          | <b>3NP1 123-1BB22</b> |                              | 1           | 1 шт. | 143                   |
|   | 160   | 00 / 000 | A          | <b>3NP1 133-1BB22</b> |                              | 1           | 1 шт. | 143                   |
| <b>С электронным контролем предохранителей и линии EFM 20</b>   |   |          |            |                       |                              |             |       |                       |
| <b>Плоские клеммы</b>   |   |          |            |                       |                              |             |       |                       |
|    | 160   | 00 / 000 | C          | <b>3NP1 133-1BB13</b> |                              | 1           | 1 шт. | 143                   |
|   | <b>Скоба</b>  |          |            |                       |                              |             |       |                       |
|   | 100 <sup>1)</sup>                                   | 000      | C          | <b>3NP1 123-1BB23</b> |                              | 1           | 1 шт. | 143                   |
|   | 160   | 00 / 000 | C          | <b>3NP1 133-1BB23</b> |                              | 1           | 1 шт. | 143                   |

<sup>1)</sup> 160 А доступен в сочетании с клеммой подающего устройства 3NP1 923-1BD00

### Примечание.

Поставляется с завода с кабельным вводом внизу и может заменяться покупателем.

# Выключатели-разъединители

Предохранительные выключатели-разъединители SENTRON 3NP1 до 630 А

Для систем шинопроводов 40 мм

| Номинальный ток $I_n$  | Плавкие вставки LV HRC типа NH согласно МЭК 60269-1 | DT | Заказной №     | Цена за ЕУ | ЕУ (УСТРОЙСТВО, КОМПЛЕКТ, М) | PS*/ за шт. | УПАК. | Вес одной ЕУ примерно |
|--|---|----|----------------|------------|------------------------------|-------------|-------|-----------------------|
| А  | Размер  |    |                |            |                              |             |       | кг                    |
| <b>Для системы Rittal с основанием для ширины шины от 12 до 30 мм и толщины 5 мм или 10 мм</b> |   |    |                |            |                              |             |       |                       |
| <b>Основные блоки</b>  |   |    |                |            |                              |             |       |                       |
| <b>Плоские клеммы</b>  |   |    |                |            |                              |             |       |                       |
| 160  | 00 / 000  | A  | 3NP1 133-1JB10 |            | 1                            | 1 шт.       | 143   | 0,980                 |
| <b>Скоба</b>   |   |    |                |            |                              |             |       |                       |
| 100 <sup>1)</sup>  | 000   | A  | 3NP1 123-1JB20 |            | 1                            | 1 шт.       | 143   | 0,820                 |
| 160  | 00 / 000  | A  | 3NP1 133-1JB20 |            | 1                            | 1 шт.       | 143   | 0,980                 |
| <b>С электромеханическим контролем предохранителей MFM</b>                                     |   |    |                |            |                              |             |       |                       |
| <b>Плоские клеммы</b>  |   |    |                |            |                              |             |       |                       |
| 160  | 00 / 000  | C  | 3NP1 133-1JB11 |            | 1                            | 1 шт.       | 143   | 1,420                 |
| <b>Скоба</b>   |   |    |                |            |                              |             |       |                       |
| 160  | 00 / 000  | C  | 3NP1 133-1JB21 |            | 1                            | 1 шт.       | 143   | 1,420                 |
| <b>С электронным контролем предохранителей EFM 10</b>  |   |    |                |            |                              |             |       |                       |
| <b>Плоские клеммы</b>  |   |    |                |            |                              |             |       |                       |
| 160  | 00 / 000  | C  | 3NP1 133-1JB12 |            | 1                            | 1 шт.       | 143   | 1,120                 |
| <b>Скоба</b>   |   |    |                |            |                              |             |       |                       |
| 100 <sup>1)</sup>  | 000   | C  | 3NP1 123-1JB22 |            | 1                            | 1 шт.       | 143   | 0,940                 |
| 160  | 00 / 000  | C  | 3NP1 133-1JB22 |            | 1                            | 1 шт.       | 143   | 1,120                 |
| <b>С электронным контролем предохранителей и линии EFM 20</b>                                  |   |    |                |            |                              |             |       |                       |
| <b>Плоские клеммы</b>  |   |    |                |            |                              |             |       |                       |
| 160  | 00 / 000  | C  | 3NP1 133-1JB13 |            | 1                            | 1 шт.       | 143   | 1,120                 |
| <b>Скоба</b>   |   |    |                |            |                              |             |       |                       |
| 100 <sup>1)</sup>  | 000   | C  | 3NP1 123-1JB23 |            | 1                            | 1 шт.       | 143   | 0,940                 |
| 160  | 00 / 000  | C  | 3NP1 133-1JB23 |            | 1                            | 1 шт.       | 143   | 1,120                 |



-1JB20



3NP1 133-1JB21



3NP1 133-1JB22



3NP1 133-1JB23

<sup>1)</sup> 160 А доступен в сочетании с клеммой подающего устройства 3NP1 923-1BD00

## Примечание.





Поставляется с завода с кабельным вводом внизу и может заменяться покупателем.

# Выключатели-разъединители

Предохранительные выключатели-разъединители SENTRON 3NP1 до 630 А

Для систем шинопроводов 60 мм

Данные для выбора и заказа

| Номинальный ток $I_n$  | Плавкие вставки LV HRC типа NH согласно МЭК 60269-1 | DT       | Заказной № | Цена за ЕУ            | ЕУ (УСТРОЙСТВО, КОМПЛЕКТ, М) | PS* за шт. | УПАК. | Вес одной ЕУ примерно |
|--|---|----------|------------|-----------------------|------------------------------|------------|-------|-----------------------|
| А  | Размер  |          |            |                       |                              |            |       | кг                    |
| <p>Для уровня крышки 32 / 70 мм с защитой от контакта для системы шинопроводов Siemens 8US и системы Rittal Riline60 без основания для ширины шины от 12 до 30 мм и толщины 5 мм или 10 мм</p> |   |          |            |                       |                              |            |       |                       |
| <b>Основные блоки</b>  |   |          |            |                       |                              |            |       |                       |
| <b>Плоские клеммы</b>  |   |          |            |                       |                              |            |       |                       |
|   | 160   | 00 / 000 | A          | <b>3NP1 133-1BC10</b> |                              |            |       | 0,980                 |
|  | 250   | 1 и 0    | A          | <b>3NP1 143-1BC10</b> | 1 шт.                        |            | 143   | 2,850                 |
|  | 400   | 2 и 1    | A          | <b>3NP1 153-1BC10</b> | 1 шт.                        |            | 143   | 4,760                 |
|  | 630   | 3 и 2    | A          | <b>3NP1 163-1BC10</b> | 1 шт.                        |            | 143   | 6,840                 |
| <b>Скоба</b>   |   |          |            |                       |                              |            |       |                       |
|  | 100 <sup>1)</sup>                                   | 000      | A          | <b>3NP1 123-1BC20</b> | 1 шт.                        |            | 143   | 0,820                 |
|  | 160   | 00 / 000 | A          | <b>3NP1 133-1BC20</b> | 1 шт.                        |            | 143   | 0,980                 |
|  | 250   | 1 и 0    | A          | <b>3NP1 143-1BC20</b> | 1 шт.                        |            | 143   | 2,850                 |
|  | 400   | 2 и 1    | A          | <b>3NP1 153-1BC20</b> | 1 шт.                        |            | 143   | 4,990                 |
|  | 630   | 3 и 2    | A          | <b>3NP1 163-1BC20</b> | 1 шт.                        |            | 143   | 7,040                 |
| <b>С электромеханическим контролем предохранителей MFM</b>   |   |          |            |                       |                              |            |       |                       |
| <b>Плоские клеммы</b>  |   |          |            |                       |                              |            |       |                       |
|    | 160   | 00 / 000 | A          | <b>3NP1 133-1BC11</b> | 1 шт.                        |            | 143   | 1,420                 |
|  | 250   | 1 и 0    | A          | <b>3NP1 143-1BC11</b> | 1 шт.                        |            | 143   | 3,290                 |
|  | 400   | 2 и 1    | A          | <b>3NP1 153-1BC11</b> | 1 шт.                        |            | 143   | 5,200                 |
|  | 630   | 3 и 2    | A          | <b>3NP1 163-1BC11</b> | 1 шт.                        |            | 143   | 7,280                 |
| <b>Скоба</b>   |   |          |            |                       |                              |            |       |                       |
| 3NP1 133-1BC21   | 160   | 00 / 000 | A          | <b>3NP1 133-1BC21</b> | 1 шт.                        |            | 143   | 1,420                 |
|  | 250   | 1 и 0    | A          | <b>3NP1 143-1BC21</b> | 1 шт.                        |            | 143   | 3,290                 |
|  | 400   | 2 и 1    | A          | <b>3NP1 153-1BC21</b> | 1 шт.                        |            | 143   | 5,430                 |
|  | 630   | 3 и 2    | A          | <b>3NP1 163-1BC21</b> | 1 шт.                        |            | 143   | 7,480                 |
| <b>С электронным контролем предохранителей EFM 10</b>  |   |          |            |                       |                              |            |       |                       |
| <b>Плоские клеммы</b>  |   |          |            |                       |                              |            |       |                       |
|   | 160   | 00 / 000 | A          | <b>3NP1 133-1BC12</b> | 1 шт.                        |            | 143   | 1,120                 |
|  | 250   | 1 и 0    | A          | <b>3NP1 143-1BC12</b> | 1 шт.                        |            | 143   | 2,990                 |
|  | 400   | 2 и 1    | A          | <b>3NP1 153-1BC12</b> | 1 шт.                        |            | 143   | 4,900                 |
|  | 630   | 3 и 2    | A          | <b>3NP1 163-1BC12</b> | 1 шт.                        |            | 143   | 6,980                 |
| <b>Скоба</b>   |   |          |            |                       |                              |            |       |                       |
| 3NP1 133-1BC22   | 100 <sup>1)</sup>                                   | 000      | A          | <b>3NP1 123-1BC22</b> | 1 шт.                        |            | 143   | 0,940                 |
|  | 160   | 00 / 000 | A          | <b>3NP1 133-1BC22</b> | 1 шт.                        |            | 143   | 1,120                 |
|  | 250   | 1 и 0    | A          | <b>3NP1 143-1BC22</b> | 1 шт.                        |            | 143   | 2,990                 |
|  | 400   | 2 и 1    | A          | <b>3NP1 153-1BC22</b> | 1 шт.                        |            | 143   | 5,130                 |
|  | 630   | 3 и 2    | A          | <b>3NP1 163-1BC22</b> | 1 шт.                        |            | 143   | 7,180                 |
| <b>С электронным контролем предохранителей и линии EFM 20</b>  |   |          |            |                       |                              |            |       |                       |
| <b>Плоские клеммы</b>  |   |          |            |                       |                              |            |       |                       |
|   | 160   | 00 / 000 | C          | <b>3NP1 133-1BC13</b> | 1 шт.                        |            | 143   | 1,120                 |
|  | 250   | 1 и 0    | C          | <b>3NP1 143-1BC13</b> | 1 шт.                        |            | 143   | 2,990                 |
|  | 400   | 2 и 1    | C          | <b>3NP1 153-1BC13</b> | 1 шт.                        |            | 143   | 4,900                 |
|  | 630   | 3 и 2    | C          | <b>3NP1 163-1BC13</b> | 1 шт.                        |            | 143   | 6,980                 |
| <b>Скоба</b>   |   |          |            |                       |                              |            |       |                       |
| 3NP1 133-1BC23   | 100 <sup>1)</sup>                                   | 000      | C          | <b>3NP1 123-1BC23</b> | 1 шт.                        |            | 143   | 0,940                 |
|  | 160   | 00 / 000 | C          | <b>3NP1 133-1BC23</b> | 1 шт.                        |            | 143   | 1,120                 |
|  | 250   | 1 и 0    | C          | <b>3NP1 143-1BC23</b> | 1 шт.                        |            | 143   | 2,990                 |
|  | 400   | 2 и 1    | C          | <b>3NP1 153-1BC23</b> | 1 шт.                        |            | 143   | 5,130                 |
|  | 630   | 3 и 2    | C          | <b>3NP1 163-1BC23</b> | 1 шт.                        |            | 143   | 7,180                 |

<sup>1)</sup> 160 А доступен в сочетании с клеммой подающего устройства 3NP1 923-1BD00

Примечание.

Поставляется с завода с кабельным вводом внизу и может заменяться покупателем.

\* Заказывается данное или кратное ему количество.



# Выключатели-разъединители

Предохранительные выключатели-разъединители SENTRON 3NP1 до 630 А

Для систем шинопроводов 60 мм

| Номинальный ток $I_n$   | Плавкие вставки LV HRC типа NH согласно МЭК 60269-1 | DT | Заказной №            | Цена за ЕУ | ЕУ (УСТРОЙСТВО, КОМПЛЕКТ, М) | PS*/ за шт. | УПАК. | Вес одной ЕУ примерно |
|---|---|----|-----------------------|------------|------------------------------|-------------|-------|-----------------------|
| А   | Размер  |    |                       |            |                              |             |       | кг                    |
| <b>Для системы Rittal Riline60 с основанием для ширины шины от 12 до 30 мм и толщины 5 мм или 10 мм</b> |   |    |                       |            |                              |             |       |                       |
| <b>Основные блоки</b>   |   |    |                       |            |                              |             |       |                       |
| <b>Плоские клеммы</b>   |   |    |                       |            |                              |             |       |                       |
| 160   | 00 / 000  | A  | <b>3NP1 133-1JC10</b> |            | 1                            | 1 шт.       | 143   | 0,980                 |
| 250   | 1 и 0   | A  | <b>3NP1 143-1JC10</b> |            | 1                            | 1 шт.       | 143   | 2,850                 |
| 400   | 2 и 1   | A  | <b>3NP1 153-1JC10</b> |            | 1                            | 1 шт.       | 143   | 4,760                 |
| 630   | 3 и 2   | A  | <b>3NP1 163-1JC10</b> |            | 1                            | 1 шт.       | 143   | 6,840                 |
| <b>Скобы</b>  |   |    |                       |            |                              |             |       |                       |
| 100 <sup>1)</sup>   | 000   | A  | <b>3NP1 123-1JC20</b> |            | 1                            | 1 шт.       | 143   | 0,820                 |
| 160   | 00 / 000  | A  | <b>3NP1 133-1JC20</b> |            | 1                            | 1 шт.       | 143   | 0,980                 |
| 250   | 1 и 0   | A  | <b>3NP1 143-1JC20</b> |            | 1                            | 1 шт.       | 143   | 2,850                 |
| 400   | 2 и 1   | A  | <b>3NP1 153-1JC20</b> |            | 1                            | 1 шт.       | 143   | 4,990                 |
| 630   | 3 и 2   | A  | <b>3NP1 163-1JC20</b> |            | 1                            | 1 шт.       | 143   | 7,040                 |
| <b>С электромеханическим контролем предохранителей MFM</b>  |   |    |                       |            |                              |             |       |                       |
| <b>Плоские клеммы</b>   |   |    |                       |            |                              |             |       |                       |
| 160   | 00 / 000  | C  | <b>3NP1 133-1JC11</b> |            | 1                            | 1 шт.       | 143   | 1,420                 |
| 250   | 1 и 0   | C  | <b>3NP1 143-1JC11</b> |            | 1                            | 1 шт.       | 143   | 3,290                 |
| 400   | 2 и 1   | C  | <b>3NP1 153-1JC11</b> |            | 1                            | 1 шт.       | 143   | 5,200                 |
| 630   | 3 и 2   | C  | <b>3NP1 163-1JC11</b> |            | 1                            | 1 шт.       | 143   | 7,280                 |
| <b>Скоба</b>  |   |    |                       |            |                              |             |       |                       |
| 160   | 00 / 000  | C  | <b>3NP1 133-1JC21</b> |            | 1                            | 1 шт.       | 143   | 1,420                 |
| 250   | 1 и 0   | C  | <b>3NP1 143-1JC21</b> |            | 1                            | 1 шт.       | 143   | 3,290                 |
| 400   | 2 и 1   | C  | <b>3NP1 153-1JC21</b> |            | 1                            | 1 шт.       | 143   | 5,430                 |
| 630   | 3 и 2   | C  | <b>3NP1 163-1JC21</b> |            | 1                            | 1 шт.       | 143   | 7,480                 |
| <b>С электронным контролем предохранителей EFM 10</b>   |   |    |                       |            |                              |             |       |                       |
| <b>Плоские клеммы</b>   |   |    |                       |            |                              |             |       |                       |
| 160   | 00 / 000  | C  | <b>3NP1 133-1JC12</b> |            | 1                            | 1 шт.       | 143   | 1,120                 |
| 250   | 1 и 0   | C  | <b>3NP1 143-1JC12</b> |            | 1                            | 1 шт.       | 143   | 2,990                 |
| 400   | 2 и 1   | C  | <b>3NP1 153-1JC12</b> |            | 1                            | 1 шт.       | 143   | 4,900                 |
| 630   | 3 и 2   | C  | <b>3NP1 163-1JC12</b> |            | 1                            | 1 шт.       | 143   | 6,980                 |
| <b>Скоба</b>  |   |    |                       |            |                              |             |       |                       |
| 100 <sup>1)</sup>   | 000   | C  | <b>3NP1 123-1JC22</b> |            | 1                            | 1 шт.       | 143   | 0,940                 |
| 160   | 00 / 000  | C  | <b>3NP1 133-1JC22</b> |            | 1                            | 1 шт.       | 143   | 1,120                 |
| 250   | 1 и 0   | C  | <b>3NP1 143-1JC22</b> |            | 1                            | 1 шт.       | 143   | 2,990                 |
| 400   | 2 и 1   | C  | <b>3NP1 153-1JC22</b> |            | 1                            | 1 шт.       | 143   | 5,130                 |
| 630   | 3 и 2   | C  | <b>3NP1 163-1JC22</b> |            | 1                            | 1 шт.       | 143   | 7,180                 |
| <b>С электронным контролем предохранителей и линии EFM 20</b>   |   |    |                       |            |                              |             |       |                       |
| <b>Плоские клеммы</b>   |   |    |                       |            |                              |             |       |                       |
| 160   | 00 / 000  | C  | <b>3NP1 133-1JC13</b> |            | 1                            | 1 шт.       | 143   | 1,120                 |
| 250   | 1 и 0   | C  | <b>3NP1 143-1JC13</b> |            | 1                            | 1 шт.       | 143   | 2,990                 |
| 400   | 2 и 1   | C  | <b>3NP1 153-1JC13</b> |            | 1                            | 1 шт.       | 143   | 4,900                 |
| 630   | 3 и 2   | C  | <b>3NP1 163-1JC13</b> |            | 1                            | 1 шт.       | 143   | 6,980                 |
| <b>Скоба</b>  |   |    |                       |            |                              |             |       |                       |
| 100 <sup>1)</sup>   | 000   | C  | <b>3NP1 123-1JC23</b> |            | 1                            | 1 шт.       | 143   | 0,940                 |
| 160   | 00 / 000  | C  | <b>3NP1 133-1JC23</b> |            | 1                            | 1 шт.       | 143   | 1,120                 |
| 250   | 1 и 0   | C  | <b>3NP1 143-1JC23</b> |            | 1                            | 1 шт.       | 143   | 2,990                 |
| 400   | 2 и 1   | C  | <b>3NP1 153-1JC23</b> |            | 1                            | 1 шт.       | 143   | 5,130                 |
| 630   | 3 и 2   | C  | <b>3NP1 163-1JC23</b> |            | 1                            | 1 шт.       | 143   | 7,180                 |

<sup>1)</sup> 160 А доступен в сочетании с клеммой подающего устройства 3NP1 923-1BD00

## Примечание.






Поставляется с завода с кабельным вводом внизу и может заменяться покупателем.

# Выключатели-разъединители

Предохранительные выключатели-разъединители SENTRON 3NP1 до 630 А

## Принадлежности

### Данные для выбора и заказа









| Модификация   | DT | Заказной №  | Цена за ЕУ | ЕУ (УСТРОЙСТВО, КОМПЛЕКТ, М) | PS*/ за шт. | УПАК. | Вес одной ЕУ примерно |
|---|----|---|------------|------------------------------|-------------|-------|-----------------------|
|   |    |   |            |                              |             |       | кг                    |
| <b>Для размера NH000</b>  |    |   |            |                              |             |       |                       |
| <b>Способы подключения</b>  |    |   |            |                              |             |       |                       |
|    |    | <b>Клеммы подающих устройств, 16 ... 95 мм<sup>2</sup></b><br>(1 упаковка = 3 шт.)  | A          | <b>3NP1 923-1BD00</b>        |             |       | 1 шт.                 |
|    |    | <b>3-сторонняя клемма, 3 x 2,5 ... 16 мм<sup>2</sup>, для скобы</b><br>(1 упаковка = 3 шт.)                                       | A          | <b>3NP1 923-1BE20</b>        | 1           | 1 шт. | 143 0,134             |
|    |    | <b>Защитные крышки</b><br>Для 1 свободной ячейки на трехфазном шинопроводе<br>(1 упаковка = 20 шт.)                               | A          | <b>3NP1 923-1BF10</b>        | 1           | 1 шт. | 143 0,012             |
|    |    | <b>3-фазный шинопровод</b><br>$I_U = \text{макс. } 225 \text{ А}$<br>(1 упаковка = 5 шт.)   |            |                              |             |       |                       |
|   |    | • Для 2х NH000  | A          | <b>3NP1 923-1BF20</b>        | 1           | 1 шт. | 143 0,268             |
|   |    | • Для 3х NH000  | A          | <b>3NP1 923-1BF30</b>        | 1           | 1 шт. | 143 0,436             |
|   |    | • Для 4х NH000  | A          | <b>3NP1 923-1BF40</b>        | 1           | 1 шт. | 143 0,650             |
|  |    | <b>Соединительная деталь, <math>I_U = \text{макс. } 225 \text{ А}</math></b><br>Для 3-фазных шинопроводов<br>(1 упаковка = 3 шт.) | A          | <b>3NP1 923-1BF50</b>        | 1           | 1 шт. | 143 0,263             |
|   |    | <b>Подключение вспомогательного проводника, 0,25 ... 1 мм<sup>2</sup> А</b><br>Для скобы<br>(1 упаковка = 3 шт.)                  | A          | <b>3NP1 923-1BG40</b>        | 1           | 1 шт. | 143 0,004             |

7

# Выключатели-разъединители

Предохранительные выключатели-разъединители SENTRON 3NP1 до 630 А

## Принадлежности









| Модификация   | DT | Заказной №            | Цена за ЕУ | ЕУ (УСТРОЙСТВО, КОМПЛЕКТ, М) | PS*/ за шт. | УПАК. | Вес одной ЕУ примерно |       |
|---|----|-----------------------|------------|------------------------------|-------------|-------|-----------------------|-------|
| кг  |    |                       |            |                              |             |       |                       |       |
| <b>Для размера NH000 (продолжение)</b>  |    |                       |            |                              |             |       |                       |       |
|  <p><b>Крышки устройства, вспомогательные переключатели</b><br/> <b>Защита от контакта</b> для монтажа на шинопроводе (1x вверху, 1x внизу)<br/>                     • Для System Siemens 8US<br/>                     • Для System Rittal</p>   | A  | <b>3NP1 923-1CA10</b> |            |                              |             | 1 шт. |                       |       |
|   | A  | <b>3NP1 923-1CA20</b> |            |                              |             | 1 шт. |                       |       |
|  <p><b>Крышки кабельного соединения</b><br/>                     Только для систем шинопроводов 40 мм / 60 мм, верхних и нижних</p>  | A  | <b>3NP1 923-1CB00</b> |            |                              |             | 1 шт. |                       |       |
|  <p><b>Опоры накладок</b><br/>                     (1 упаковка = 2 шт.)</p>  | A  | <b>3NP1 923-1CF00</b> |            |                              |             | 1 шт. |                       |       |
|  <p><b>Накладки системы</b><br/>                     Размеры (В x Ш) 215 x 130 мм</p>   | A  | <b>3NP1 923-1DA00</b> |            |                              |             | 1 шт. |                       |       |
|  <p><b>Крепежные комплекты</b><br/>                     Для 1 стандартной монтажной рейки</p>  | A  | <b>3NP1 923-1EA00</b> |            |                              |             | 1 шт. |                       |       |
|  <p><b>Дополнительные контакты</b><br/>                     1 CO<br/>                     1 контакт CO, совместимый с полупроводником</p>  | A  | <b>3NP1 920-1FA00</b> |            |                              |             | 1 шт. |                       |       |
|   | A  | <b>3NP1 920-1FB00</b> |            |                              |             | 1 шт. |                       |       |
|  <p><b>Держатели предохранителей</b><br/>                     Стандарт<br/>                     С электронным контролем предохранителей EFM 10<br/>                     С электронным контролем предохранителей EFM 20 и контролем линии<br/>                     С электронным контролем предохранителей EFM 25 и контролем линии</p> | A  | <b>3NP1 923-1GA00</b> |            |                              | 1           | 1 шт. | 143                   | 0,124 |
|   | A  | <b>3NP1 923-1GB20</b> |            |                              | 1           | 1 шт. | 143                   | 0,551 |
|   | A  | <b>3NP1 923-1GB30</b> |            |                              | 1           | 1 шт. | 143                   | 0,573 |
|   | A  | <b>3NP1 923-1GB50</b> |            |                              | 1           | 1 шт. | 143                   | 0,573 |
|  <p><b>Блокирующие устройства</b><br/>                     (1 упаковка = 10 шт.)</p>   | A  | <b>3NP1 900-1HA00</b> |            |                              | 1           | 1 шт. | 143                   | 0,006 |

\* Заказывается данное или кратное ему количество.

# Выключатели-разъединители

Предохранительные выключатели-разъединители SENTRON 3NP1 до 630 А




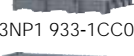

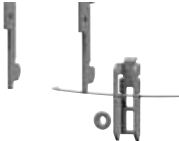


## Принадлежности

| Модификация   | D<br>T | Заказной №   | Цена<br>за ЕУ | ЕУ<br>(УСТРОЙСТВО,<br>КОМПЛЕКТ, М) | PS*<br>за шт. | УПАК.     | Вес одной<br>ЕУ примерно<br>кг |
|---|--------|--|---------------|------------------------------------|---------------|-----------|--------------------------------|
| <b>Для размера NH00</b>   |        |  |               |                                    |               |           |                                |
| <br>3NP1 933-1BA00   |        | <b>Подключение</b><br><b>V-образные клеммы, 1,5 ... 70 мм<sup>2</sup></b><br>Для плоского соединения<br>(1 упаковка = 3 шт.)   | A             | <b>3NP1 933-1BA00</b>              | 1             | 1 шт. 143 | 0,081                          |
| <br>3NP1 933-1BB10   |        | <b>Призматическая клемма</b> одинарная, 35... 95 мм <sup>2</sup><br>Для плоского соединения<br>(1 упаковка = 3 шт.)            | A             | <b>3NP1 933-1BB10</b>              | 1             | 1 шт. 143 | 0,121                          |
| <br>3NP1 933-1BC00   |        | <b>Модуль подключения, 6 ... 70 мм<sup>2</sup></b><br>Для плоских клемм<br>Для уровня крышки 32 мм со скобой                   | A             | <b>3NP1 933-1BC00</b>              | 1             | 1 шт. 143 | 0,145                          |
| <br>3NP1 933-1BE10   |        | <b>3-сторонняя клемма, 3 x 2,5 ... 16 мм<sup>2</sup></b><br>Для плоских клемм<br>(1 упаковка = 3 шт.)                          | A             | <b>3NP1 933-1BE10</b>              | 1             | 1 шт. 143 | 0,087                          |
| <br>3NP1 923-1BE20  |        | <b>3-сторонняя клемма, 3 x 2,5 ... 16 мм<sup>2</sup></b><br>Для скобы<br>(1 упаковка = 3 шт.)                                  | A             | <b>3NP1 923-1BE20</b>              | 1             | 1 шт. 143 | 0,134                          |
| <br>3NP1 933-1BG10 |        | <b>Подключение вспомогательного проводника, 0,25 ... 1 мм<sup>2</sup></b><br>Для плоского соединения<br>(1 упаковка = 3 шт.)   | A             | <b>3NP1 933-1BG10</b>              | 1             | 1 шт. 143 | 0,006                          |
| <br>3NP1 933-1BG30 |        | <b>Подключение вспомогательного проводника, 0,25 ... 1 мм<sup>2</sup></b><br>Для призматической клеммы<br>(1 упаковка = 3 шт.) | A             | <b>3NP1 933-1BG30</b>              | 1             | 1 шт. 143 | 0,004                          |
| <br>3NP1 933-1BG40 |        | <b>Подключение вспомогательного проводника, 0,25 ... 1 мм<sup>2</sup></b><br>Для скобы<br>(1 упаковка = 3 шт.)                 | A             | <b>3NP1 933-1BG40</b>              | 1             | 1 шт. 143 | 0,006                          |

# Выключатели-разъединители

Предохранительные выключатели-разъединители SENTRON 3NP1 до 630 А







## Принадлежности

| Модификация   | DT | Заказной №            | Цена за ЕУ | ЕУ (УСТРОЙСТВО, КОМПЛЕКТ, М) | PS* за шт. | УПАК. | Вес одной ЕУ примерно |
|---|----|-----------------------|------------|------------------------------|------------|-------|-----------------------|
|   |    |                       |            |                              |            |       | кг                    |
| <b>Для размера NH00 (продолжение)</b>   |    |                       |            |                              |            |       |                       |
| <b>Крышки устройства, вспомогательные переключатели</b>   |    |                       |            |                              |            |       |                       |
|    |    |                       |            |                              |            |       |                       |
| 3NP1 933-1CA10  |    |                       |            |                              |            |       |                       |
| <b>Защита от контакта для монтажа на шинопроводе (1x вверху, 1x внизу)</b>  |    |                       |            |                              |            |       |                       |
| • Для System Siemens 8US  |    |                       |            |                              |            |       |                       |
|   | A  | <b>3NP1 933-1CA10</b> |            | 1                            | 1 шт.      | 143   | 0,058                 |
| • Для System Rittal   |    |                       |            |                              |            |       |                       |
|   | A  | <b>3NP1 933-1CA20</b> |            | 1                            | 1 шт.      | 143   | 0,044                 |
| <b>Крышки кабельных соединений (вверху и внизу) Для плоской клеммы</b>  |    |                       |            |                              |            |       |                       |
|    |    |                       |            |                              |            |       |                       |
| 3NP1 933-1CB00  |    |                       |            |                              |            |       |                       |
|   | A  | <b>3NP1 933-1CB00</b> |            | 1                            | 1 шт.      | 143   | 0,045                 |
| <b>Крышки кабельных соединений с задней защитой от контакта в случае монтажа на шинопроводе (вверху и внизу) Для плоской клеммы</b> |    |                       |            |                              |            |       |                       |
|    |    |                       |            |                              |            |       |                       |
| 3NP1 933-1CC00  |    |                       |            |                              |            |       |                       |
|   | A  | <b>3NP1 933-1CC00</b> |            | 1                            | 1 шт.      | 143   | 0,093                 |
| <b>Крышки кабельных соединений с задней защитой от контакта в случае монтажа на шинопроводе (вверху и внизу) Для плоской клеммы</b> |    |                       |            |                              |            |       |                       |
|    |    |                       |            |                              |            |       |                       |
| 3NP1 933-1CD00  |    |                       |            |                              |            |       |                       |
|   | A  | <b>3NP1 933-1CD00</b> |            | 1                            | 1 шт.      | 143   | 0,079                 |
| <b>Опоры накладок (1 упаковка = 2 шт.)</b>  |    |                       |            |                              |            |       |                       |
|   |    |                       |            |                              |            |       |                       |
| 3NP1 933-1CF00  |    |                       |            |                              |            |       |                       |
|   | A  | <b>3NP1 933-1CF00</b> |            | 1                            | 1 шт.      | 143   | 0,012                 |
| <b>Накладки системы</b>   |    |                       |            |                              |            |       |                       |
| Размеры (В x Ш) 215 x 130 мм  |    |                       |            |                              |            |       |                       |
|   | A  | <b>3NP1 933-1DA00</b> |            | 1                            | 1 шт.      | 143   | 0,024                 |
| <b>Крепежные комплекты</b>  |    |                       |            |                              |            |       |                       |
| Для 2 стандартных монтажных реек 125/150 мм   |    |                       |            |                              |            |       |                       |
|    |    |                       |            |                              |            |       |                       |
| 3NP1 933-1EB00  |    |                       |            |                              |            |       |                       |
|   | A  | <b>3NP1 933-1EB00</b> |            | 1                            | 1 шт.      | 143   | 0,009                 |
| <b>Дополнительные контакты</b>  |    |                       |            |                              |            |       |                       |
| 1 CO  |    |                       |            |                              |            |       |                       |
|    |    |                       |            |                              |            |       |                       |
| 3NP1 930-1FB00  |    |                       |            |                              |            |       |                       |
|   | A  | <b>3NP1 930-1FA00</b> |            | 1                            | 1 шт.      | 143   | 0,012                 |
| 1 контакт CO, совместимый с полупроводником   |    |                       |            |                              |            |       |                       |
|   | A  | <b>3NP1 930-1FB00</b> |            | 1                            | 1 шт.      | 143   | 0,012                 |
| <b>Держатели предохранителей</b>  |    |                       |            |                              |            |       |                       |
| Стандарт  |    |                       |            |                              |            |       |                       |
|    |    |                       |            |                              |            |       |                       |
| 3NP1 933-1GB10  |    |                       |            |                              |            |       |                       |
|   | A  | <b>3NP1 933-1GA00</b> |            | 1                            | 1 шт.      | 143   | 0,165                 |
| С электромеханическим контролем предохранителей MFM   |    |                       |            |                              |            |       |                       |
|   | A  | <b>3NP1 933-1GB10</b> |            | 1                            | 1 шт.      | 143   | 1,293                 |
| С электронным контролем предохранителей EFM 10  |    |                       |            |                              |            |       |                       |
|   | A  | <b>3NP1 933-1GB20</b> |            | 1                            | 1 шт.      | 143   | 0,589                 |
| С электронным контролем предохранителей EFM 20 и контролем линии  |    |                       |            |                              |            |       |                       |
|   | A  | <b>3NP1 933-1GB30</b> |            | 1                            | 1 шт.      | 143   | 0,611                 |
| С электронным контролем предохранителей EFM 25 и контролем линии  |    |                       |            |                              |            |       |                       |
|   | A  | <b>3NP1 933-1GB50</b> |            | 1                            | 1 шт.      | 143   | 0,611                 |
| 3NP1 933-1GB10  |    |                       |            |                              |            |       |                       |
| <b>Блокирующие устройства</b>   |    |                       |            |                              |            |       |                       |
| (1 упаковка = 10 шт.)   |    |                       |            |                              |            |       |                       |
|   | A  | <b>3NP1 900-1HA00</b> |            | 1                            | 1 шт.      | 143   | 0,006                 |

# Выключатели-разъединители

Предохранительные выключатели-разъединители SENTRON 3NP1 до 630 А



## Принадлежности

| Модификация   | DT | Заказной №            | Цена за ЕУ | ЕУ (УСТРОЙСТВО, КОМПЛЕКТ, М) | PS*/ за шт. | УПАК. | Вес одной ЕУ примерно кг |
|---|----|-----------------------|------------|------------------------------|-------------|-------|--------------------------|
| <b>Для размера NH1</b>  |    |                       |            |                              |             |       |                          |
| <br>3NP1 943-1BA00   |    |                       |            |                              |             |       |                          |
| <b>Подключение</b>  |    |                       |            |                              |             |       |                          |
| <b>V-образные клеммы, 70 ... 150 мм<sup>2</sup></b>   |    |                       |            |                              |             |       |                          |
| Для плоской клеммы (1 упаковка = 3 шт.)   |    |                       |            |                              |             |       |                          |
|   | A  | <b>3NP1 943-1BA00</b> |            | 1                            | 1 шт.       | 143   | 0,144                    |
| <br>3NP1 943-1BB10   |    |                       |            |                              |             |       |                          |
| <b>Призматическая клемма одинарная, 70... 150 мм<sup>2</sup></b>                                      |    |                       |            |                              |             |       |                          |
| Для плоской клеммы (1 упаковка = 3 шт.)   |    |                       |            |                              |             |       |                          |
|   | A  | <b>3NP1 943-1BB10</b> |            | 1                            | 1 шт.       | 143   | 0,270                    |
| <br>3NP1 943-1BB20   |    |                       |            |                              |             |       |                          |
| <b>Призматические клеммы двойные, 2 x 35 ... 70 мм<sup>2</sup></b>                                    |    |                       |            |                              |             |       |                          |
| Для плоской клеммы (1 упаковка = 3 шт.)   |    |                       |            |                              |             |       |                          |
|   | A  | <b>3NP1 943-1BB20</b> |            | 1                            | 1 шт.       | 143   | 0,311                    |
| <br>3NP1 943-1BG10   |    |                       |            |                              |             |       |                          |
| <b>Подключение вспомогательного проводника, 0,25 ... 1 мм<sup>2</sup> А</b>                           |    |                       |            |                              |             |       |                          |
| Для плоской клеммы (1 упаковка = 3 шт.)   |    |                       |            |                              |             |       |                          |
|   | A  | <b>3NP1 943-1BG10</b> |            | 1                            | 1 шт.       | 143   | 0,009                    |
| <br>3NP1 943-1BG30  |    |                       |            |                              |             |       |                          |
| <b>Подключение вспомогательного проводника, 0,25 ... 1 мм<sup>2</sup> А</b>                           |    |                       |            |                              |             |       |                          |
| Для V-образных или призматических клемм (1 упаковка = 3 шт.)  |    |                       |            |                              |             |       |                          |
|   | A  | <b>3NP1 943-1BG30</b> |            | 1                            | 1 шт.       | 143   | 0,004                    |
| <br>3NP1 943-1BG40 |    |                       |            |                              |             |       |                          |
| <b>Подключение вспомогательного проводника, 0,25 ... 1 мм<sup>2</sup> А</b>                           |    |                       |            |                              |             |       |                          |
| Для скобы (1 упаковка = 3 шт.)  |    |                       |            |                              |             |       |                          |
|   | A  | <b>3NP1 943-1BG40</b> |            | 1                            | 1 шт.       | 143   | 0,014                    |

# Выключатели-разъединители

Предохранительные выключатели-разъединители SENTRON 3NP1 до 630 A











## Принадлежности

| Модификация   | DT | Заказной №   | Цена за ЕУ            | ЕУ (УСТРОЙСТВО, КОМПЛЕКТ, М) | PS*/ за шт. | УПАК. | Вес одной ЕУ примерно |
|---|----|--|-----------------------|------------------------------|-------------|-------|-----------------------|
|   |    |  |                       |                              |             |       | кг                    |
| <b>Для размера NH1 (продолжение)</b>  |    |  |                       |                              |             |       |                       |
| <b>Крышки устройства, вспомогательные переключатели</b>   |    |  |                       |                              |             |       |                       |
| <br>3NP1 943-1CA10   |    | <b>Защита от контакта</b> для монтажа на шинопроводе (1x вверху, 1x внизу) |                       |                              |             |       |                       |
|   | A  | • Для System Siemens 8US   | <b>3NP1 943-1CA10</b> | 1                            | 1 шт.       | 143   | 0,024                 |
|   | A  | • Для System Rittal  | <b>3NP1 943-1CA20</b> | 1                            | 1 шт.       | 143   | 0,034                 |
| <br>3NP1 943-1CB00   | A  | <b>Крышки кабельных соединений</b> (вверху и внизу)                        | <b>3NP1 943-1CB00</b> | 1                            | 1 шт.       | 143   | 0,172                 |
| <br>3NP1 943-1CD00   | A  | <b>Крышки кабельных соединений с задней защитой</b> (вверху и внизу)       | <b>3NP1 943-1CD00</b> | 1                            | 1 шт.       | 143   | 0,277                 |
| <br>3NP1 943-1CD00   | A  | <b>Опоры накладок</b> (1 упаковка = 2 шт.)                                 | <b>3NP1 943-1CF00</b> | 1                            | 1 шт.       | 143   | 0,026                 |
| <b>Накладки системы</b>   |    |  |                       |                              |             |       |                       |
|   | A  | Размеры (В x Ш) 375 x 220 мм   | <b>3NP1 943-1DA00</b> | 1                            | 1 шт.       | 143   | 0,092                 |
| <b>Крепежные комплекты</b>  |    |  |                       |                              |             |       |                       |
| <br>3NP1 943-1EB00  | A  | Для 2 стандартных монтажных реек 125/150 мм                                | <b>3NP1 943-1EB00</b> | 1                            | 1 шт.       | 143   | 0,017                 |
| <b>Дополнительные контакты</b>  |    |  |                       |                              |             |       |                       |
| <br>3NP1 940-1FA00 | A  | 1 СО   | <b>3NP1 940-1FA00</b> | 1                            | 1 шт.       | 143   | 0,018                 |
|   | A  | 1 контакт СО, совместимый с полупроводником                                | <b>3NP1 940-1FB00</b> | 1                            | 1 шт.       | 143   | 0,018                 |
| <b>Держатели предохранителей</b>  |    |  |                       |                              |             |       |                       |
| <br>3NP1 943-1GB20 | A  | Стандарт   | <b>3NP1 943-1GA00</b> | 1                            | 1 шт.       | 143   | 0,602                 |
|   | A  | С электромеханическим контролем предохранителей MFM                        | <b>3NP1 943-1GB10</b> | 1                            | 1 шт.       | 143   | 1,726                 |
|   | A  | С электронным контролем предохранителей EFM 10                             | <b>3NP1 943-1GB20</b> | 1                            | 1 шт.       | 143   | 1,022                 |
|   | A  | С электронным контролем предохранителей EFM 20 и контролем линии           | <b>3NP1 943-1GB30</b> | 1                            | 1 шт.       | 143   | 1,044                 |
|   | A  | С электронным контролем предохранителей EFM 25 и контролем линии           | <b>3NP1 943-1GB50</b> | 1                            | 1 шт.       | 143   | 1,044                 |
| <b>Блокирующие устройства</b>   |    |  |                       |                              |             |       |                       |
|   | A  | (1 упаковка = 10 шт.)  | <b>3NP1 900-1HA00</b> | 1                            | 1 шт.       | 143   | 0,006                 |

# Выключатели-разъединители

Предохранительные выключатели-разъединители SENTRON 3NP1 до 630 А

## Принадлежности

| Модификация   | DT | Заказной №   | Цена за ЕУ | ЕУ (УСТРОЙСТВО, КОМПЛЕКТ, М) | PS*/ за шт. | УПАК.     | Вес одной ЕУ примерно кг |
|---|----|--|------------|------------------------------|-------------|-----------|--------------------------|
| <b>Для размера NH2</b>  |    |  |            |                              |             |           |                          |
| <br>3NP1 953-1BA00   |    | <b>Подключение</b><br><b>V-образные клеммы, 120 ... 240 мм<sup>2</sup></b><br>Для плоской клеммы<br>(1 упаковка = 3 шт.)                     | A          | <b>3NP1 953-1BA00</b>        | 1           | 1 шт. 143 | 0,187                    |
| <br>3NP1 953-1BB10   |    | <b>Призматическая клемма</b> одинарная, 120... 240 мм <sup>2</sup><br>Для плоской клеммы<br>(1 упаковка = 3 шт.)                             | A          | <b>3NP1 953-1BB10</b>        | 1           | 1 шт. 143 | 0,420                    |
| <br>3NP1 953-1BB20   |    | <b>Призматические клеммы</b> двойные, 2 x 70 ... 120 мм <sup>2</sup><br>Для плоской клеммы<br>(1 упаковка = 3 шт.)                           | A          | <b>3NP1 953-1BB20</b>        | 1           | 1 шт. 143 | 0,473                    |
| <br>3NP1 943-1BG10   |    | <b>Подключение вспомогательного проводника, 0,25 ... 1 мм<sup>2</sup></b><br>Для плоской клеммы<br>(1 упаковка = 3 шт.)                      | A          | <b>3NP1 943-1BG10</b>        | 1           | 1 шт. 143 | 0,009                    |
| <br>3NP1 953-1BG30   |    | <b>Подключение вспомогательного проводника, 0,25 ... 1 мм<sup>2</sup></b><br>Для V-образных или призматических клемм<br>(1 упаковка = 3 шт.) | A          | <b>3NP1 953-1BG30</b>        | 1           | 1 шт. 143 | 0,006                    |
| <br>3NP1 953-1BG40 |    | <b>Подключение вспомогательного проводника, 0,25 ... 1 мм<sup>2</sup></b><br>Для скоб<br>(1 упаковка = 3 шт.)                                | A          | <b>3NP1 953-1BG40</b>        | 1           | 1 шт. 143 | 0,029                    |
| <b>Крышки устройства, вспомогательные переключатели</b>   |    |  |            |                              |             |           |                          |
| <br>3NP1 953-1CA10 |    | <b>Защита от контакта</b> для монтажа на шинопровode<br>(1x вверху, 1x внизу)<br>• Для System Siemens 8US<br>• Для System Rittal             | A          | <b>3NP1 953-1CA10</b>        | 1           | 1 шт. 143 | 0,028                    |
|   |    |  | A          | <b>3NP1 953-1CA20</b>        | 1           | 1 шт. 143 | 0,038                    |
| <br>3NP1 953-1CB00 |    | <b>Крышки кабельных соединений</b> (вверху и внизу)  | A          | <b>3NP1 953-1CB00</b>        | 1           | 1 шт. 143 | 0,242                    |
|   |    | <b>Крышки кабельного соединения</b><br>С задней защитой (вверху и внизу)   | A          | <b>3NP1 953-1CD00</b>        | 1           | 1 шт. 143 | 0,362                    |
|   |    | <b>Опоры накладок</b> (1 упаковка = 2 шт.)   | A          | <b>3NP1 943-1CF00</b>        | 1           | 1 шт. 143 | 0,026                    |
|   |    | <b>Накладки системы</b><br>Размеры (В x Ш) 375 x 245 мм  | A          | <b>3NP1 953-1DA00</b>        | 1           | 1 шт. 143 | 0,097                    |
|   |    | <b>Дополнительные контакты</b><br>1 CO   | A          | <b>3NP1 940-1FA00</b>        | 1           | 1 шт. 143 | 0,018                    |
| <br>3NP1 940-1FA00 |    | 1 контакт CO, совместимый с полупроводником  | A          | <b>3NP1 940-1FB00</b>        | 1           | 1 шт. 143 | 0,018                    |
|   |    | <b>Держатели предохранителей</b><br>Стандарт   | A          | <b>3NP1 953-1GA00</b>        | 1           | 1 шт. 143 | 0,754                    |
|   |    | С электромеханическим контролем предохранителей MFM  | A          | <b>3NP1 953-1GB10</b>        | 1           | 1 шт. 143 | 1,797                    |
|   |    | С электронным контролем предохранителей EFM 10   | A          | <b>3NP1 953-1GB20</b>        | 1           | 1 шт. 143 | 1,093                    |
|   |    | С электронным контролем предохранителей EFM 20 и контролем линии   | A          | <b>3NP1 953-1GB30</b>        | 1           | 1 шт. 143 | 1,115                    |
| <br>3NP1 953-1GB30 |    | С электронным контролем предохранителей EFM 25 и контролем линии   | A          | <b>3NP1 953-1GB50</b>        | 1           | 1 шт. 143 | 1,115                    |
|   |    | <b>Блокирующие устройства</b><br>(1 упаковка = 10 шт.)   | A          | <b>3NP1 900-1HA00</b>        | 1           | 1 шт. 143 | 0,006                    |











\* Заказывается данное или кратное ему количество.



# Выключатели-разъединители

Предохранительные выключатели-разъединители SENTRON 3NP1 до 630 A

## Принадлежности

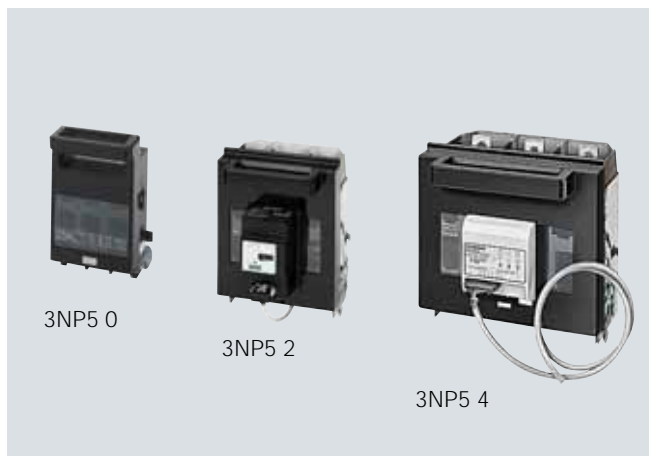
| Модификация   | DT | Заказной №   | Цена за ЕУ | ЕУ (УСТРОЙСТВО, КОМПЛЕКТ, М) | PS*/ за шт. | УПАК. | Вес одной ЕУ примерно |
|---|----|--|------------|------------------------------|-------------|-------|-----------------------|
| кг  |    |  |            |                              |             |       |                       |
| <b>Для размера NH3</b>  |    |  |            |                              |             |       |                       |
| <b>Подключение</b>  |    |  |            |                              |             |       |                       |
| <br>3NP1 963-1BA00   |    | <b>V-образные клеммы, 150 ... 300 мм<sup>2</sup></b><br>Для плоской клеммы<br>(1 упаковка = 3 шт.)   | A          | <b>3NP1 963-1BA00</b>        | 1           | 1 шт. | 143 0,210             |
| <br>3NP1 963-1BB10   |    | <b>Призматическая клемма одинарная, 150... 300 мм<sup>2</sup></b><br>Для плоской клеммы<br>(1 упаковка = 3 шт.)                              | A          | <b>3NP1 963-1BB10</b>        | 1           | 1 шт. | 143 0,643             |
| <br>3NP1 963-1BB20   |    | <b>Призматические клеммы двойные, 2 x 150 ... 185 мм<sup>2</sup></b><br>Для плоской клеммы<br>(1 упаковка = 3 шт.)                           | A          | <b>3NP1 963-1BB20</b>        | 1           | 1 шт. | 143 0,681             |
| <br>3NP1 943-1BG10   |    | <b>Подключение вспомогательного проводника, 0,25 ... 1 мм<sup>2</sup></b><br>Для плоской клеммы<br>(1 упаковка = 3 шт.)                      | A          | <b>3NP1 943-1BG10</b>        | 1           | 1 шт. | 143 0,009             |
| <br>3NP1 953-1BG30   |    | <b>Подключение вспомогательного проводника, 0,25 ... 1 мм<sup>2</sup></b><br>Для V-образных или призматических клемм<br>(1 упаковка = 3 шт.) | A          | <b>3NP1 953-1BG30</b>        | 1           | 1 шт. | 143 0,006             |
| <br>3NP1 953-1BG40 |    | <b>Подключение вспомогательного проводника, 0,25 ... 1 мм<sup>2</sup></b><br>Для скоб<br>(1 упаковка = 3 шт.)                                | A          | <b>3NP1 953-1BG40</b>        | 1           | 1 шт. | 143 0,029             |
| <b>Крышки устройства, вспомогательные переключатели</b>   |    |  |            |                              |             |       |                       |
| <br>3NP1 963-1CA10 |    | <b>Защита от контакта</b> для монтажа на шинопроводе<br>(1x вверху, 1x внизу)  | A          | <b>3NP1 963-1CA10</b>        | 1           | 1 шт. | 143 0,032             |
|   |    | • Для System Siemens 8US   | A          | <b>3NP1 963-1CA20</b>        | 1           | 1 шт. | 143 0,043             |
|   |    | • Для System Rittal  | A          | <b>3NP1 963-1CA20</b>        | 1           | 1 шт. | 143 0,043             |
| <br>3NP1 963-1CB00 |    | <b>Крышки кабельных соединений</b> (вверху и внизу)  | A          | <b>3NP1 963-1CB00</b>        | 1           | 1 шт. | 143 0,269             |
|   |    | <b>Крышка кабельного соединения</b><br>С задней защитой (вверху и внизу)   | A          | <b>3NP1 963-1CD00</b>        | 1           | 1 шт. | 143 0,411             |
|   |    | <b>Опоры накладок</b> (1 упаковка = 2 шт.)   | A          | <b>3NP1 943-1CF00</b>        | 1           | 1 шт. | 143 0,026             |
|   |    | <b>Накладки системы</b><br>Размеры (В x Ш) 375 x 290 мм  | A          | <b>3NP1 963-1DA00</b>        | 1           | 1 шт. | 143 0,116             |
|   |    | <b>Дополнительные контакты</b>   |            |                              |             |       |                       |
|   |    | 1 CO   | A          | <b>3NP1 940-1FA00</b>        | 1           | 1 шт. | 143 0,018             |
| <br>3NP1 940-1FA00 |    | 1 контакт CO, совместимый с полупроводником  | A          | <b>3NP1 940-1FB00</b>        | 1           | 1 шт. | 143 0,018             |
|   |    | <b>Держатели предохранителей</b>   |            |                              |             |       |                       |
|   |    | Стандарт   | A          | <b>3NP1 963-1GA00</b>        | 1           | 1 шт. | 143 0,825             |
|   |    | С электромеханическим контролем предохранителей MFM  | A          | <b>3NP1 963-1GB10</b>        | 1           | 1 шт. | 143 1,966             |
|   |    | С электронным контролем предохранителей EFM 10   | A          | <b>3NP1 963-1GB20</b>        | 1           | 1 шт. | 143 1,262             |
|   |    | С электронным контролем предохранителей EFM 20 и контролем линии   | A          | <b>3NP1 963-1GB30</b>        | 1           | 1 шт. | 143 1,284             |
| <br>3NP1 963-1GB50 |    | С электронным контролем предохранителей EFM 25 и контролем линии   | A          | <b>3NP1 963-1GB50</b>        | 1           | 1 шт. | 143 1,284             |
|   |    | <b>Блокирующие устройства</b><br>(1 упаковка = 10 шт.)   | A          | <b>3NP1 900-1HA00</b>        | 1           | 1 шт. | 143 0,006             |

# Выключатели-разъединители

Предохранительные выключатели-разъединители SENTRON 3NP5 до 630 А

## Введение

### Общие сведения



Ассортимент предохранительных выключателей-разъединителей 3NP5

Предохранительные выключатели-разъединители SENTRON 3NP5 являются аппаратами для ручной коммутации и/или полного разъединения с созданием видимого разрыва потребителей и распределительных устройств. Они могут включать, проводить и отключать номинальный ток (с учетом определенной перегрузки).

Благодаря аппаратам SENTRON 3NP5 последующие потребители становятся всеполюсными и безопасно отключаются от сети под нагрузкой.

### Область применения

Предохранительные выключатели-разъединители SENTRON 3NP5 оптимально подходят для установки в распределительных щитах (напр., ALPHA, SIKUS), шкафах для учета электроэнергии (напр., ALPHA 400 ZS) и изолированных распределительных системах, таких как 8HP.

Возможность монтажа в самых различных системах сборных шин обеспечивает им широкое использование при конструировании электрошкафов и систем управления.

Предохранительные выключатели-разъединители SENTRON 3NP5 оптимально комбинируются с другими коммутационными аппаратами, напр. в конденсаторных батареях для компенсации реактивной мощности.

В сочетании с предохранителями для защиты полупроводников (напр., SITOP) они используются для защиты преобразователей частоты и устройств плавного пуска.

Предохранительные выключатели-разъединители SENTRON 3NP5 устойчивы к климатическим воздействиям и отвечают нормам МЭК 60947-1 и МЭК 60947-3.

Кроме того, предохранительные выключатели-разъединители SENTRON 3NP5 соответствуют нормам BS 5419, а также допускаются к использованию на судовых установках.

Все предохранительные выключатели-разъединители SENTRON 3NP5 пломбируются штатно (или с помощью принадлежностей).

#### Технические характеристики

| Нормативные документы   | МЭК 60947-1, МЭК 60947-3 |  |  |  |                   |  |                   |  |
|---|--------------------------|--|--|--|-------------------|--|-------------------|--|
|   | 3NP50                    |  | 3NP52  |  | 3NP53             |  | 3NP54             |  |
| <b>Тип</b>  | A                        |  | B  |  | C                 |  | D                 |  |
| <b>Номинальный длительный ток <math>I_n</math></b>  | 160                      |  | 250  |  | 400               |  | 630               |  |
| Для плавких вставок по МЭК 60269-1  | Размер 00                |  | 1 и 0  |  | 2 и 1             |  | 3 и 2             |  |
| <b>Условный тепловой ток на открытом воздухе <math>I_{th}</math></b>  | 160                      |  | 250  |  | 400               |  | 630               |  |
| <b>Номинальное рабочее напряжение <math>U_e</math></b><br>50/60 Гц AC<br>DC   | B<br>B                   |  | 690<br>440 (3 полюса включены последовательно),<br>220 (2 полюса включены последовательно и с контролем предохранителей через 3RV) |  |                   |  |                   |  |
| <b>Номинальное напряжение изоляции <math>U_i</math></b>   | B                        |  | 690 <sup>1)</sup>  |  | 690 <sup>1)</sup> |  | 690 <sup>1)</sup> |  |
| <b>Номинальное импульсное напряжение <math>U_{imp}</math></b>   | кВ                       |  | 6  |  | 6                 |  | 6                 |  |
| <b>Номинальный условный ток короткого замыкания с предохранителями</b> (путем быстрого замыкания)<br>С плавкими вставками                           | Размер/A                 |  | 00/160   |  | 1/250             |  | 2/400             |  |
| Номинальный ток   | кА                       |  | 50   |  | 150               |  | 250               |  |
| При 500 В AC (действ. значение)   | кА                       |  | 15   |  | 25                |  | 40                |  |
| Допустимый сквозной ток предохранителей (пиковое значение)  | кА                       |  | 15   |  | 25                |  | 40                |  |
| <b>Устойчивость к короткому замыканию с предохранителями</b> (с замкнутым разъединителем)<br>С плавкими вставками                                   | Размер/A                 |  | 00/160   |  | 1/250             |  | 2/400             |  |
| Номинальный ток   | кА                       |  | 100  |  | 100               |  | 50                |  |
| При 500 В AC (действ. значение)   | кА <sup>2</sup> с        |  | 223  |  | 780               |  | 2150              |  |
| Максимальное допустимое сквозное значение $I^2t$  | кА                       |  | 23   |  | 32                |  | 40                |  |
| Допустимый сквозной ток предохранителей (пиковое значение)  | кА                       |  | 23   |  | 32                |  | 40                |  |
| <b>Номинальная включающая способность короткого замыкания с изолирующими разъединителями<sup>2)</sup></b>   | Размер                   |  | 00   |  | 1                 |  | 2                 |  |
| При 500 В AC (пиковое значение)   | кА                       |  | 6  |  | 17                |  | 17                |  |
| <b>Номинальная включающая и отключающая способность<sup>2)</sup></b> (ввод питания снизу или сверху) <sup>3)</sup>                                  | Размер                   |  | 00   |  | 1                 |  | 0                 |  |
| Ток отключения $I_C$ (p.f. = 0,35) при 400 В AC, с плавкими вставками, действ. значение   | A                        |  | 1600   |  | 2500              |  | 1600              |  |
| Номинальный рабочий ток $I_e$ при AC-21B, AC-22B, AC-23B при 500 В AC, с плавкими вставками   | A                        |  | 160  |  | 250               |  | 160               |  |
| Ток отключения $I_C$ (p.f. = 0,35) (действ. значение)   | A                        |  | 1300   |  | 2500              |  | 1600              |  |
| Номинальный рабочий ток $I_e$ при AC-21B, AC-22B, AC-23B при 690 В AC, с плавкими вставками   | A                        |  | 160  |  | 250               |  | 160               |  |
| Ток отключения $I_C$ (p.f. = 0,35) (действ. значение)   | A                        |  | 800  |  | 1280              |  | 1000              |  |
| Номинальный рабочий ток $I_e$ при AC-21B, AC-22B  | A                        |  | 160  |  | 250               |  | 160               |  |
| Номинальный рабочий ток $I_e$ при AC-23B  | A                        |  | 100  |  | 160               |  | 125               |  |
| При 220 (440) В DC, с 2 (3) последовательно включенными полюсами и плавкими вставками:  | A                        |  | 640  |  | 1000              |  | 640               |  |
| • Ток отключения $I_C$ (L/R = 15 мс)  | A                        |  | 160  |  | 250               |  | 160               |  |
| • Номинальный рабочий ток $I_e$ при DC-23B  | A                        |  | 160  |  | 250               |  | 160               |  |
| <b>Коммутирующая способность конденсатора</b>   | квар                     |  | 80   |  | 90                |  | 150               |  |
| Номинал конденсатора при 400 В AC   | A                        |  | 116  |  | 130               |  | 216               |  |
| Номинальный ток $I_n$ при 525 В AC  | квар                     |  | 100  |  | 125               |  | 200               |  |
| Номинал конденсатора  | A                        |  | 110  |  | 137               |  | 220               |  |
| Номинальный ток $I_n$   | A                        |  | 110  |  | 137               |  | 220               |  |
| <b>Допустимая температура окружающей среды</b>  | °C                       |  | -25 ... +55 при эксплуатации <sup>4)</sup> , -50 ... +80 при хранении  |  |                   |  |                   |  |
| <b>Механическая износостойкость, рабочие циклы</b>  |                          |  | 1600   |  |                   |  |                   |  |
| <b>Степень защиты</b>   |                          |  | IP00 <sup>5)</sup>   |  | IP30              |  | IP10              |  |
| Без изолирующей накладкой   |                          |  | IP00 <sup>5)</sup>   |  | IP30              |  | IP10              |  |
| С изолирующей накладкой с закрытым держателем предохранителей со стороны обслуживания   |                          |  | IP30   |  | IP10              |  | IP10              |  |
| С изолирующей накладкой с открытым держателем предохранителей   |                          |  | IP10   |  | IP10              |  | IP10              |  |
| <b>Потеря мощности переключателя при <math>I_{th}</math></b> (без потери мощности плавких вставок)<br>Без адаптера шинпровода                       | Вт                       |  | 7,8 (16,3) <sup>6)</sup>   |  | 7,5               |  | 15                |  |
| <b>Подключение главных цепей</b>  | мм <sup>2</sup>          |  | 2,5 ... 120  |  | 6 ... 150         |  | 6 ... 240         |  |
| Кабельный наконечник, макс. сечение провода (многожильн.)   | мм <sup>2</sup>          |  | 16 ... 22  |  | 22 ... 30         |  | 22 ... 30         |  |
| Шинопровод  | мм <sup>2</sup>          |  | 2,5 ... 50   |  | 35 ... 120        |  | --                |  |
| Полюсные клеммы   | мм <sup>2</sup>          |  | 2,5 ... 50   |  | 35 ... 120        |  | --                |  |
| <b>Вспомогательный выключатель 1 НО + 1 НЗ (принадлежности)</b><br>(такое же напряжение потенциала должно быть приложено к обоим контактам НО и НЗ) | A                        |  | 16/6   |  | A 6,3 ... 0,8     |  |                   |  |
| При 50 Гц/60 Гц до 400 В AC, номинальный рабочий ток $I_e$ при AC-12/AC-15 A<br>Плоская клемма (DIN 46244)  | A                        |  | 16/6   |  | A 6,3 ... 0,8     |  |                   |  |
| <b>Допустимые положения монтажа</b>   |                          |  | Вертикально или горизонтально (частичное снижение коммутационной способности при монтаже в горизонтальном положении)               |  |                   |  |                   |  |
| <b>Сигнальный контакт для контроля полупроводниковых предохранителей</b>  |                          |  | 2 НО + 1 НЗ  |  |                   |  |                   |  |
| Номинальный рабочий ток $I_e$   | A                        |  | 0,27   |  |                   |  |                   |  |
| При 250 В, DC-13  | A                        |  | 1,5  |  |                   |  |                   |  |
| При 240 В, AC-15  | A                        |  | 5  |  |                   |  |                   |  |
| Номинальный тепловой ток на открытом воздухе $I_{th}$   | A                        |  | 5  |  |                   |  |                   |  |

- 1) При соблюдении степени загрязнения 2 (вместо 3) возможна также работа при напряжении до  $U_i = 1000$  В.
- 2) Номинальный ток включения и ток отключения согласно МЭК 60947-3  
Номинальный ток включения  
 $I = 10 \text{ Ч } I_e$  (AC-23);  $3 \text{ Ч } I_e$  (AC-22);  $1,5 \text{ Ч } I_e$  (AC-21)  
Номинальный ток отключения  
 $I_e = 8 \text{ Ч } I_e$  (AC-23);  $3 \text{ Ч } I_e$  (AC-22);  $1,5 \text{ Ч } I_e$  (AC-21).
- 3) При использовании электронного контроля предохранителей ввод питания должен осуществляться сверху.




- 4) При использовании изолирующих разъединителей. При использовании изолирующих разъединителей соблюдайте требования производителя предохранителя.
- 5) Для 3NP52 с полюсной клеммой должна использоваться степень защиты IP10.
- 6) С адаптером шинпровода.

# Выключатели-разъединители

Предохранительные выключатели-разъединители SENTRON 3NP5 до 630 А

## Установка на монтажных платах

### Данные для выбора и заказа

| Номинальный длительный ток $I_n$  | Типы соединений (с обеих сторон) |  | Для плавких вставок LV HRC согласно МЭК 60269 <sup>1)</sup> | Для изолирующих разъединителей | Вспомогательный выключатель на выключателях-разъединителях | DT                | Степень защиты IP00, без плавких вставок, без изолирующих разъединителей, с винтами клемм |                | EУ (УСТРОЙСТВО, КОМПЛЕКТ, М) | PS*/ за шт. | УПАК. | Вес одной EУ примерно |                |
|---|----------------------------------|--|---|--------------------------------|--|-------------------|---|----------------|------------------------------|-------------|-------|-----------------------|----------------|
|   | Подключение                      | Для поперечного сечения проводника                                     |   |                                |  |                   | Размер NH   | Размер NH      |                              |             |       |                       | Модификация    |
| A   | мм <sup>2</sup>                  |  |   |                                |  |                   |   |                |                              |             |       | кг                    |                |
| <b>Полностью отделенный, с высокоскоростным замыканием</b>  |                                  |  |   |                                |  |                   |   |                |                              |             |       |                       |                |
| <br>3NP50 60-0CA00   | 160                              | Плоский разъем <sup>2)</sup>   | 2.5 ... 150 <sup>3)</sup>                                   | 00 и 000                       | 00   | Без <sup>4)</sup> | ▶   | 3NP50 60-0CA00 |                              | 1           | 1 шт. | 103                   | 1,608          |
|   |                                  |  |   |                                |  |                   |   | 1 НО + 1 НЗ В  |                              |             |       |                       |                |
|   | Полюсные клеммы                  | 1 проводник 2,5 ... 50 или 2 проводник и 1 x 2,5 ... 50 1 x 2,5 ... 35 | 00 и 000  | 00                             | Без <sup>4)</sup>  | A                 | 3NP50 60-0CB00  |                | 1                            | 1 шт.       | 103   | 1,739                 |                |
|   |                                  |  |   |                                |  |                   | 1 НО + 1 НЗ В   |                |                              |             |       |                       | 3NP50 60-0CB10 |
| <br>3NP52 60-0CA00   | 250                              | Плоские клеммы   | 6 ... 150 <sup>5)</sup>                                     | 1 и 0                          | 1  | Без               |   | 3NP52 60-0CA00 |                              | 1           | 1 шт. | 103                   | 5,475          |
|   |                                  |  |   |                                |  |                   |   | 1 НО + 1 НЗ А  |                              |             |       |                       |                |
|   | Полюсные клеммы                  | 35 ... 120   | 1 и 0   | 1                              | Без  | C                 | 3NP52 60-0CB00  |                | 1                            | 1 шт.       | 103   | 5,605                 |                |
|   |                                  |  |   |                                |  |                   | 1 НО + 1 НЗ В   |                |                              |             |       |                       | 3NP52 60-0CB10 |
| <br>3NP53 60-0CA00 | 400                              | Плоские клеммы   | 6 ... 240 <sup>5)</sup>                                     | 2 и 1                          | 2  | Без               |   | 3NP53 60-0CA00 |                              | 1           | 1 шт. | 103                   | 6,532          |
|   |                                  |  |   |                                |  |                   |   | 1 НО + 1 НЗ А  |                              |             |       |                       |                |
|   | Полюсные клеммы                  | 6 ... 2 x 240 <sup>5)</sup>  | 3 и 2   | 3                              | Без  |                   | 3NP54 60-0CA00  |                | 1                            | 1 шт.       | 103   | 7,945                 |                |
|   |                                  |  |   |                                |  |                   | 1 НО + 1 НЗ В   |                |                              |             |       |                       | 3NP54 60-0CA10 |

- 3NP54 60-0CA00
- 1) В случае плавких вставок LV HRC см. главу 5 «Предохранители».
  - 2) В случае 3NP50 60 с плоскими разъемами необходимо использовать соответствующие крышки кабельного наконечника 3NY1 106 для обеспечения безопасности крышек согласно EN 50274 (см. «Принадлежности»).
  - 3) Согласно DIN 46234 или 16 мм<sup>2</sup> ... 95 мм<sup>2</sup> согласно DIN 46235 (при необходимости используйте кабельный наконечник M10).
  - 4) В случае модернизации вспомогательного выключателя на нем необходимо просверлить дополнительные отверстия.
  - 5) Согласно DIN 46234 или DIN 46235 с кабельным наконечником согласно DIN 46235: мин. поперечное сечение проводника составляет 16 мм<sup>2</sup> (при необходимости используйте кабельный наконечник M12).

# Выключатели-разъединители

Предохранительные выключатели разъединители SENTRON 3NP5 до 630 А

Для систем шинопроводов 40 мм

## Данные для выбора и заказа

| Номинальный длительный ток $I_n$  | Типы соединений (с обеих сторон) |   | Для плавких вставок LV HRC согласно DIN 43620 <sup>1)</sup><br>Размер NH | Для изолирующих разъединителей<br>Размер NH | Вспомогательный выключатель на выключателях-разъединителях<br>Модификация | DT | Степень защиты IP00, без плавких вставок, без изолирующих разъединителей, с винтами клемм |            | EУ (УСТРОЙСТВО, КОМПЛЕКТ, М) | PS*/ за шт. | УПАК. | Вес одной EУ примерно |
|---|----------------------------------|---|--|---|---|----|---|------------|------------------------------|-------------|-------|-----------------------|
|   | Подключение                      | Для поперечного сечения проводника мм <sup>2</sup>                                  |  |   |   |    | Заказной №  | Цена за EУ |                              |             |       |                       |
| A   |                                  |   |  |   |   |    |   |            |                              |             |       | кг                    |
| <b>Полностью отделенный, с высокоскоростным замыканием<sup>2)</sup></b> |                                  |   |  |   |   |    |   |            |                              |             |       |                       |
| <b>Шинопроводы шириной 12 мм и толщиной 5 мм или 10 мм</b>              |                                  |   |  |   |   |    |   |            |                              |             |       |                       |
| 160   | Плоские клеммы                   | 2,5 ... 150 <sup>3)</sup>   | 00 и 000   |   | Без   | C  | 3NP50 65-1CF00  |            | 1                            | 1 шт.       | 103   | 2,380                 |
|   |                                  | Соединение снизу  |  |   |   |    |   |            |                              |             |       |                       |
|   | Полусная клемма                  | 1 проводник   | 00 и 000   |   | Без   | B  | 3NP50 65-1CG00  |            | 1                            | 1 шт.       | 103   | 2,433                 |
|   |                                  | 2,5 ... 50 или 2 проводника<br>1 x 2,5 ... 50<br>1 x 2,5 ... 35<br>соединение снизу |  |   |   |    |   |            |                              |             |       |                       |

- 1) В случае плавких вставок LV HRC см. главу 5 «Предохранители».
- 2) Для получения информации о принадлежностях и прочих устройствах на системах шинопроводов см. «Принадлежности».
- 3) Согласно DIN 46234 или 16 ... 95 мм<sup>2</sup> согласно DIN 46235 (при необходимости используйте кабельный наконечник M10).

110

Для системы шинопроводов 60 мм

## Общие сведения

### Примечание.

Для получения информации о модификациях выключателей см. «Для установки в любом распределительном щите» и адаптерах шинопроводов на стр.7/117.

# Выключатели-разъединители

Предохранительные выключатели-разъединители SENTRON 3NP5 до 630 А

## С контролем предохранителей

### Данные для выбора и заказа

#### Контроль предохранителей с помощью защитных устройств пускателя двигателя

##### Установка на монтажных платах

| Номинальный длительный ток $I_n$   | Типы соединений (с обеих сторон) |   | Для плавких вставок LV HRC согласно DIN 43620 <sup>1)</sup> | Вспомогательные выключатели  |             | DT | Степень защиты IP00, без плавких вставок, без изолирующих разъединителей, с винтами клемм | EY (УСТРОЙСТВО, КОМПЛЕКТ, М) | PS*/ за шт. | УПАК. | Вес одной EY примерно |            |
|--|----------------------------------|---|---|------------------------------|-------------|----|---|------------------------------|-------------|-------|-----------------------|------------|
|  | Подключение                      | Для поперечного сечения проводника                                    |   | На выключателе-разъединителе | На MSP      |    |   |                              |             |       |                       | Заказной № |
| A  |                                  | мм <sup>2</sup>   | Размер NH   | Модификация                  | Модификация |    |   |                              |             |       | кг                    |            |
| <b>Полностью отделенный, с высокоскоростным замыканием с контролем предохранителей с помощью защитных устройств пускателя двигателя SIRIUS</b> |                                  |   |   |                              |             |    |   |                              |             |       |                       |            |
| Со штекерным включением соединительного кабеля вспомогательного выключателя (длина approx. 1 м) к защитному устройству пускателя двигателя     |                                  |   |   |                              |             |    |   |                              |             |       |                       |            |
| 160  | Плоские клеммы <sup>2)</sup>     | 2.5 ... 150 <sup>3)</sup>   | 00 и 000  | 1 NO + 1 H3                  | 1 NO + 1 H3 | ▶  | <b>3NP50 60-0EA86</b>   |                              | 1           | 1 шт. | 103                   | 2,484      |
|  |                                  |   |   | 1 NO + 1 H3                  | 2 NO        | В  | <b>3NP50 60-0EA26</b>   |                              | 1           | 1 шт. | 103                   | 2,550      |
|  | Полюсные клеммы                  | 1 проводник 2,5... 50<br>2 проводник 1 x 2,5 ... 50<br>1 x 2,5 ... 35 | 00 и 000  | 1 NO + 1 H3                  | 1 NO + 1 H3 | В  | <b>3NP50 60-0EB86</b>   |                              | 1           | 1 шт. | 103                   | 2,616      |
|  |                                  |   |   | 1 NO + 1 H3                  | 2 NO        | В  | <b>3NP50 60-0EB26</b>   |                              | 1           | 1 шт. | 103                   | 2,650      |
| 250  | Плоские клеммы                   | 6 ... 150 <sup>4)</sup>   | 1 и 0   | 1 NO + 1 H3                  | 1 NO + 1 H3 |    | <b>3NP52 60-0EA86</b>   |                              | 1           | 1 шт. | 103                   | 6,014      |
|  |                                  |   |   | 1 NO + 1 H3                  | 2 NO        | В  | <b>3NP52 60-0EA26</b>   |                              | 1           | 1 шт. | 103                   | 6,867      |
|  | Полюсные клеммы                  | 35 ... 120  | 1 и 0   | 1 NO + 1 H3                  | 1 NO + 1 H3 | В  | <b>3NP52 60-0EB86</b>   |                              | 1           | 1 шт. | 103                   | 7,095      |
|  |                                  |   |   | 1 NO + 1 H3                  | 2 NO        | В  | <b>3NP52 60-0EB26</b>   |                              | 1           | 1 шт. | 103                   | 6,659      |
| 400  | Плоские клеммы                   | 6 ... 240 <sup>4)</sup>   | 2 и 1   | 1 NO + 1 H3                  | 1 NO + 1 H3 |    | <b>3NP53 60-0EA86</b>   |                              | 1           | 1 шт. | 103                   | 7,083      |
|  |                                  |   |   | 1 NO + 1 H3                  | 2 NO        | В  | <b>3NP53 60-0EA26</b>   |                              | 1           | 1 шт. | 103                   | 5,410      |
| 630  | Плоские клеммы                   | 6 ... 2 x 240 <sup>4)</sup>   | 3 и 2   | 1 NO + 1 H3                  | 1 NO + 1 H3 |    | <b>3NP54 60-0EA86</b>   |                              | 1           | 1 шт. | 103                   | 8,462      |
|  |                                  |   |   | 1 NO + 1 H3                  | 2 NO        | В  | <b>3NP54 60-0EA26</b>   |                              | 1           | 1 шт. | 103                   | 9,233      |



3NP52 60-0EA86



3NP53 60-0EA86



3NP54 60-0EA86

- 1) В случае плавких вставок LV HRC см. главу 5 «Предохранители».
- 2) В случае 3NP50 60 с плоскими разъемами необходимо использовать соответствующие крышки кабельного наконечника 3NY1 106 для обеспечения безопасности крышек согласно EN 50274 (см. «Принадлежности»).
- 3) Согласно DIN 46234 или 16 ... 95 мм<sup>2</sup> согласно DIN 46235 (при необходимости используйте кабельный наконечник M10).
- 4) Согласно DIN 46234 или DIN 46235 с кабельным наконечником согласно DIN 46235: мин. поперечное сечение проводника составляет 16 мм<sup>2</sup> (при необходимости используйте кабельный наконечник M12).

# Выключатели-разъединители

Предохранительные выключатели-разъединители SENTRON 3NP5 до 630 А

С контролем предохранителей

## Для систем шинопроводов 40 мм

| Номинальный длительный ток $I_n$  | Типы соединений (с обеих сторон) |  | Для плавких вставок LV HRC согласно DIN 43620 <sup>1)</sup> | Вспомогательные выключатели |                              | DT | Степень защиты IP00, без плавких вставок, без изолирующих разъединителей, с винтами клемм | EY (УСТРОЙСТВО, КОМПЛЕКТ, M) | PS <sup>2)</sup> за шт. | УПАК. | Вес одной EY примерно |
|---|----------------------------------|--|---|-----------------------------|------------------------------|----|---|------------------------------|-------------------------|-------|-----------------------|
|   | Подключение                      | Для поперечного сечения проводника   |   | На MSP                      | На выключателе-разъединителе |    |   |                              |                         |       |                       |
| A   |                                  | мм <sup>2</sup>  | Размер NH   | Модификация                 | Модификация                  |    | Заказной №  | Цена за EY                   |                         |       | кг                    |
| <b>Полностью отделенный, с высокоскоростным замыканием с контролем предохранителей с помощью защитных устройств пускателя двигателя SIRIUS<sup>2)</sup></b> |                                  |  |   |                             |                              |    |   |                              |                         |       |                       |
| <b>Шинопроводы шириной 12 мм и толщиной 5 мм или 10 мм</b>  |                                  |  |   |                             |                              |    |   |                              |                         |       |                       |
| 160   | Плоские клеммы                   | 2.5 ... 150 <sup>3)</sup>  | 00 и 000  | 1 NO + 1 H3                 | 1 NO + 1 H3                  | A  | 3NP50 65-1EF86  |                              |                         |       | 1 шт.                 |
|   |                                  | Соединение снизу   |   | 1 NO + 1 H3                 | 2 NO                         | B  | 3NP50 65-1EF26  |                              |                         |       | 1 шт.                 |
|   | Полюсные клеммы                  | 1 проводник  | 00 и 000  | 1 NO + 1 H3                 | 1 NO + 1 H3                  | B  | 3NP50 65-1EG86  |                              |                         |       | 1 шт.                 |
|   |                                  | 2,5 ... 50<br>2 проводника<br>1 x 2,5 ... 50<br>1 x 2,5 ... 35<br>Соединение снизу |   | 1 NO + 1 H3                 | 2 NO                         | C  | 3NP50 65-1EG26  |                              |                         |       | 1 шт.                 |

<sup>1)</sup> В случае плавких вставок LV HRC см. главу 5 «Предохранители».

<sup>2)</sup> Для получения информации о принадлежностях и прочих устройствах на системах шинопроводов см. главу 10 «Системы шинопроводов».

<sup>3)</sup> Согласно DIN 46234 или 16 мм<sup>2</sup> ... 95 мм<sup>2</sup> согласно DIN 46235 (при необходимости используйте кабельный наконечник M10).

## Для систем шинопроводов 60 мм

### Примечание.

Для получения информации о модификациях выключателей см. «Для установки в любом распределительном щите» и адаптерах шинопроводов на стр.7/117.

# Выключатели-разъединители

Предохранительные выключатели-разъединители SENTRON 3NP5 до 630 А

## С контролем предохранителей

Контроль предохранителей с помощью электронного устройства

Установка на монтажных платах

| Номинальный длительный ток $I_n$ | Типы соединений (с обеих сторон) |                                    | Для плавких вставок LV HRC согласно DIN 43620 <sup>1)</sup> | Вспомогательные выключатели  |  | DT | Степень защиты IP00, без плавких вставок, без изолирующих разъединителей, с винтами клемм | EY (УСТРОЙСТВО, КОМПЛЕКТ, M) | PS*/ за шт. | УПАК. | Вес одной EY примерно |
|----------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|---|------------------------------|--|----|---|------------------------------|-------------|-------|-----------------------|
|                                  | Подключение                      | Для поперечного сечения проводника |   | На выключателе-разъединителе | На устройстве контроля предохранителей |    |   |                              |             |       |                       |

Полностью отделенный, с высокоскоростным замыканием, с электронным контролем предохранителей (с самостоятельным источником питания), принцип разомкнутой цепи

Для номинальных рабочих напряжений  $U_n$  от 400 В до 500 В перем. тока, ввод питания должен осуществляться сверху!

Со штекерным включением для соединительных кабелей от вспомогательных выключателей (длиной approx. 1 м) к устройству контроля предохранителей, индикатор состояния: зеленый горящий светодиод, индикация неисправности: мигающий зеленый светодиод, неисправность предохранителя: красный светодиод (индикация для каждой фазы)



3NP50 60-0HA13



3NP52 60-0HA13



3NP53 60-0HA13



3NP54 60-0HA13

|     |                              |   |          |             |             |   |                |  |   |       |     |       |
|-----|------------------------------|---|----------|-------------|-------------|---|----------------|--|---|-------|-----|-------|
| 160 | Плоские клеммы <sup>2)</sup> | 2,5 ... 120 <sup>3)</sup>   | 00 и 000 | 1 HO + 1 H3 | 2 HO + 1 H3 | B | 3NP50 60-0HA13 |  | 1 | 1 шт. | 103 | 2,375 |
|     | Полусные клеммы              | 1 проводник: 2,5 ... 50<br>2 проводника: 1x 2,5 ... 50<br>1x 2,5 ... 35 | 00 и 000 | 1 HO + 1 H3 | 2 HO + 1 H3 | B | 3NP50 60-0HB13 |  | 1 | 1 шт. | 103 | 2,500 |
| 250 | Плоские клеммы               | 6 ... 150 <sup>4)</sup>   | 1 и 0    | 1 HO + 1 H3 | 2 HO + 1 H3 | B | 3NP52 60-0HA13 |  | 1 | 1 шт. | 103 | 5,865 |
| 400 | Плоские клеммы               | 6 ... 240 <sup>4)</sup>   | 2 и 1    | 1 HO + 1 H3 | 2 HO + 1 H3 | B | 3NP53 60-0HA13 |  | 1 | 1 шт. | 103 | 6,951 |
| 630 | Плоские клеммы               | 6 ... 240 <sup>4)</sup>   | 3 и 2    | 1 HO + 1 H3 | 2 HO + 1 H3 | B | 3NP54 60-0HA13 |  | 1 | 1 шт. | 103 | 8,513 |

1) В случае плавких вставок LV HRC см. главу 5 «Предохранители».

2) В случае 3NP50 60 с плоскими разъемами необходимо использовать соответствующие крышки кабельного наконечника 3NY1 106 для обеспечения безопасности крышек согласно EN 50274 (см. «Принадлежности»).

3) Согласно DIN 46234 или 16 мм<sup>2</sup> ... 95 мм<sup>2</sup> согласно DIN 46235 (при необходимости используйте кабельный наконечник M10).

4) Согласно DIN 46234 или DIN 46235 с кабельным наконечником согласно DIN 46235: мин. поперечное сечение проводника составляет 16 мм<sup>2</sup> (при необходимости используйте кабельный наконечник M12).



# Выключатели-разъединители

Предохранительные выключатели-разъединители SENTRON 3NP5 до 630 А

С контролем предохранителей

Для систем шинопроводов 40 мм

| Номинальный длительный ток $I_n$ | Типы соединений (с обеих сторон) |                                    | Для плавких вставок LV HRC согласно DIN 43620 <sup>1)</sup> | Вспомогательные выключатели  |  | DT | Степень защиты IP00, без плавких вставок, без изолирующих разъединителей, с винтами клемм | EУ (УСТРОЙСТВО, КОМПЛЕКТ, М) | PS <sup>2)</sup> / за шт. | УПАК. | Вес одной EУ примерно |
|----------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|---|------------------------------|--|----|---|------------------------------|---------------------------|-------|-----------------------|
|                                  | Подключение                      | Для поперечного сечения проводника |   | На выключателе-разъединителе | На устройстве контроля предохранителей |    |   |                              |                           |       |                       |
| A                                |                                  | мм <sup>2</sup>                    | Размер NH   | Модификация                  | Модификация                            |    | Заказной №  | Цена за EУ                   |                           |       | кг                    |

Полностью отделенный, с высокоскоростным замыканием, с электронным контролем предохранителей (с самостоятельным источником питания), принцип разомкнутой цепи

Для номинальных рабочих напряжений  $U_n$  от 400 В до 500 В перем. тока ввод питания должен осуществляться сверху!

Шинопроводы шириной 12 мм и толщиной 5 мм или 10 мм

160      Плоские клеммы      2,5 ... 120<sup>2)</sup>      00 и 000      1 НО + 1 НЗ      2 НО + 1 НЗ      В      3NP50 65-1HF13      1      1 шт.      103      2,776



3NP50 65-1HF13

1) В случае плавких вставок LV HRC см. главу 5 «Предохранители».

2) Согласно DIN 46234 или 16 мм<sup>2</sup> ... 95 мм<sup>2</sup> согласно DIN 46235 (при необходимости используйте кабельный наконечник M10).

Для систем шинопроводов 60 мм

Примечание.


Для получения информации о модификациях выключателей «Для установки в любом распределительном щите» и адаптерах шинопроводов см. стр. 7/117.

# Выключатели-разъединители

Предохранительные выключатели-разъединители SENTRON 3NP5 до 630 А

## Принадлежности

### Данные для выбора и заказа

| Модификация  | Для выключателей-прерывателей-предохранителей  | DT            | Заказной №        | Цена за ЕУ      | ЕУ (УСТРОЙСТВО, КОМПЛЕКТ, М) | PS*/ за шт. | УПАК. | Вес одной ЕУ примерно |       |
|--|--|---------------|-------------------|-----------------|------------------------------|-------------|-------|-----------------------|-------|
|  |  |               |                   |                 |                              |             |       | кг                    |       |
| <b>Держатели предохранителей</b>   |  |               |                   |                 |                              |             |       |                       |       |
|                                   | 3NP50 6-.C..0  | B             | <b>3NY1 074</b>   |                 |                              | 1           | 1 шт. | 103                   | 0,620 |
|  | 3NP52 60-.C..0   | B             | <b>3NY1 371</b>   |                 |                              | 1           | 1 шт. | 103                   | 0,263 |
|  | 3NP53 60-.C..0   | B             | <b>3NY1 372</b>   |                 |                              | 1           | 1 шт. | 103                   | 1,510 |
|  | 3NP54 60-.C..0   | B             | <b>3NY1 373</b>   |                 |                              | 1           | 1 шт. | 103                   | 1,690 |
|  | С контролем предохранителей с помощью 3RV1 MSP (со вспомогательным выключателем 1 НО + ТНЗ), со штекерным включением, без разъема и соединительного кабеля | 3NP50 6-.E..6 | B                 | <b>3NY1 420</b> |                              |             | 1     | 1 шт.                 | 103   |
|  | 3NP52 60-.E..6   | B             | <b>3NY1 421</b>   |                 |                              | 1           | 1 шт. | 103                   | 1,900 |
|  | 3NP53 60-.E..6   | B             | <b>3NY1 422</b>   |                 |                              | 1           | 1 шт. | 103                   | 1,980 |
|  | 3NP54 60-.E..6   | B             | <b>3NY1 423</b>   |                 |                              | 1           | 1 шт. | 103                   | 2,600 |
| <b>Разъем и соединительный кабель</b>  |  |               |                   |                 |                              |             |       |                       |       |
| Длина 1 м  | 3NP5 с 3RV1  | B             | <b>3NY1 910</b>   |                 |                              | 1           | 1 шт. | 103                   | 0,097 |
| Длина 3 м  |  | B             | <b>3NY1 911</b>   |                 |                              | 1           | 1 шт. | 103                   | 0,261 |
| С электронным контролем предохранителей для 400 В ... 500 В  | 3NP50 6-.H.13  | B             | <b>3NY1 513-0</b> |                 |                              | 1           | 1 шт. | 103                   | 1,235 |
|  | 3NP52 60-.H.13   | C             | <b>3NY1 513-2</b> |                 |                              | 1           | 1 шт. | 103                   | 2,130 |
| (со вспомогательным выключателем 2 НО + 1 НЗ), со штекерным включением, без разъема и соединительного кабеля       | 3NP53 60-.H.13   | B             | <b>3NY1 513-3</b> |                 |                              | 1           | 1 шт. | 103                   | 2,146 |
|  | 3NP54 60-.H.13   | C             | <b>3NY1 513-4</b> |                 |                              | 1           | 1 шт. | 103                   | 0,325 |
| <b>Штекеры и соединительные кабели (6-полюсные)</b><br>Длина 3 м   | 3NP5 с EFM   | B             | <b>3NY1 915</b>   |                 |                              | 1           | 1 шт. | 103                   | 0,372 |
| <b>Дополнительные контакты 1 НО + 1 НЗ</b>   |  |               |                   |                 |                              |             |       |                       |       |
| С рабочими кулачками, винтами и шайбами (установочный комплект)  | 3NP50 <sup>1)</sup>  | B             | <b>3NY3 033</b>   |                 |                              | 1           | 1 шт. | 103                   | 0,015 |
| С крепежным кронштейном и винтами (установочный комплект)  | 3NP52 ... 3NP54  | B             | <b>3NY3 034</b>   |                 |                              | 1           | 1 шт. | 103                   | 0,015 |
| <b>Дугогасительная камера</b>  |  |               |                   |                 |                              |             |       |                       |       |
| (каждый из 3 блоков необходим для 3NP52, 3NP53 и 3NP54)  | 3NP50  | B             | <b>3NY4 031</b>   |                 |                              | 1           | 1 шт. | 103                   | 0,218 |
|  | 3NP52  | B             | <b>3NY4 011</b>   |                 |                              | 1           | 1 шт. | 103                   | 0,215 |
|  | 3NP53, 3NP54   | B             | <b>3NY4 012</b>   |                 |                              | 1           | 1 шт. | 103                   | 0,240 |
| <b>Изолирующая накладка</b>  |  |               |                   |                 |                              |             |       |                       |       |
| В качестве замены для накладок из установочных комплектов для монтажа (без крепежных кронштейнов и мелких деталей) | 300 x 220 мм   | 3NY1 210      | A                 | <b>3NY1 102</b> |                              | 1           | 1 шт. | 103                   | 0,071 |
|  | 300 x 245 мм   | 3NY1 211      | A                 | <b>3NY1 103</b> |                              | 1           | 1 шт. | 103                   | 0,075 |
|  | 300 x 290 мм   | 3NY1 212      | A                 | <b>3NY1 104</b> |                              | 1           | 1 шт. | 103                   | 0,084 |

<sup>1)</sup> В случае модернизации необходимо просверлить отверстия.

# Выключатели-разъединители

Предохранительные выключатели-разъединители SENTRON 3NP5 до 630 А

Принадлежности

## Предохранители SITOR для выключателей-прерывателей-предохранителей 3NP5: таблица назначения

| Для выключателей-разъединителей                                  |                                       |  | Предохранители SITOR |                     |                 |                                      | DT         | Заказной №  | Цена за ЕУ | ЕУ (УСТРОЙСТВО, КОМПЛЕКТ, М) | PS*/ за шт. | УПАК. | Вес одной ЕУ примерно кг |
|--|---------------------------------------|--|----------------------|---------------------|-----------------|--------------------------------------|------------|-------------|------------|------------------------------|-------------|-------|--------------------------|
| Тип  | Допустимый ток нагрузки <sup>1)</sup> | Требуемое поперечное сечение Си (медь) | Размер NH            | Класс использования | Номинальный ток | Номинальное напряжение <sup>2)</sup> |            |             |            |                              |             |       |                          |
|  | A                                     | мм <sup>2</sup>                        |                      |                     | A               | B                                    |            |             |            |                              |             |       |                          |
| <b>Предохранители SITOR 3NE1 для 3NP5</b>                        |                                       |  |                      |                     |                 |                                      |            |             |            |                              |             |       |                          |
| 3NP50  | 16                                    | 1,5                                    | 000                  | gR/gS               | 16              | 690                                  | ▶          | 3NE1 813-0  |            |                              |             |       | 3 шт.                    |
|  | 20                                    | 2,5                                    | 000                  | gR/gS               | 20              | 690                                  | ▶          | 3NE1 814-0  |            |                              |             |       | 3 шт.                    |
|  | 25                                    | 4                                      | 000                  | gR/gS               | 25              | 690                                  | ▶          | 3NE1 815-0  |            |                              |             |       | 3 шт.                    |
|  | 35                                    | 6                                      | 000                  | gR/gS               | 35              | 690                                  | ▶          | 3NE1 803-0  |            |                              |             |       | 3 шт.                    |
|  | 40                                    | 10                                     | 000                  | gR/gS               | 40              | 690                                  | ▶          | 3NE1 802-0  |            |                              |             |       | 3 шт.                    |
|  | 50                                    | 10                                     | 000                  | gR/gS               | 50              | 690                                  | ▶          | 3NE1 817-0  |            |                              |             |       | 3 шт.                    |
|  | 63                                    | 16                                     | 000                  | gR/gS               | 63              | 690                                  | ▶          | 3NE1 818-0  |            |                              |             |       | 3 шт.                    |
|  | 80                                    | 25                                     | 000                  | gR/gS               | 80              | 690                                  | ▶          | 3NE1 820-0  |            |                              |             |       | 3 шт.                    |
|  | 100                                   | 35                                     | 00                   | gR/gS               | 100             | 690                                  | ▶          | 3NE1 021-0  |            |                              |             |       | 3 шт.                    |
|  | 125                                   | 50                                     | 00                   | gRgS                | 125             | 690                                  | ▶          | 3NE1 022-0  |            |                              |             |       | 3 шт.                    |
|  | 125                                   | 50                                     | 00                   | gR                  | 125             | 690                                  | A          | 3NE1 022-2  |            |                              |             |       | 3 шт.                    |
|  | 3NP52                                 | 160                                    | 70                   | 1                   | gR/gS           | 160                                  | 690        | ▶           | 3NE1 224-0 |                              |             |       |                          |
| 160  |                                       | 70                                     | 1                    | gR                  | 160             | 690                                  | A          | 3NE1 224-2  |            |                              |             |       | 3 шт.                    |
| 200  |                                       | 95                                     | 1                    | gR/gS               | 200             | 690                                  | ▶          | 3NE1 225-0  |            |                              |             |       | 3 шт.                    |
| 200  |                                       | 95                                     | 1                    | gR                  | 200             | 690                                  | A          | 3NE1 225-2  |            |                              |             |       | 3 шт.                    |
| 250  |                                       | 120                                    | 1                    | gR/gS               | 250             | 690                                  | ▶          | 3NE1 227-0  |            |                              |             |       | 3 шт.                    |
| 250  |                                       | 120                                    | 1                    | gR                  | 250             | 690                                  | A          | 3NE1 227-2  |            |                              |             |       | 3 шт.                    |
| 3NP53  | 315                                   | 2 Ч 70                                 | 2                    | gR/gS               | 315             | 690                                  | A          | 3NE1 230-0  |            |                              |             |       | 3 шт.                    |
|  | 315                                   | 2 Ч 70                                 | 2                    | gR                  | 315             | 690                                  | A          | 3NE1 230-2  |            |                              |             |       | 3 шт.                    |
|  | 350                                   | 2 Ч 95                                 | 2                    | gR/gS               | 350             | 690                                  | ▶          | 3NE1 331-0  |            |                              |             |       | 3 шт.                    |
|  | 350                                   | 2 Ч 95                                 | 2                    | gR                  | 350             | 690                                  | A          | 3NE1 331-2  |            |                              |             |       | 3 шт.                    |
|  | 400                                   | 2 Ч 95                                 | 2                    | gR/gS               | 400             | 690                                  | ▶          | 3NE1 332-0  |            |                              |             |       | 3 шт.                    |
| 3NP54  | 450                                   | 2 Ч 120                                | 2                    | gR/gS               | 450             | 690                                  | A          | 3NE1 333-0  |            |                              |             |       | 3 шт.                    |
|  | 450                                   | 2 Ч 120                                | 2                    | gR                  | 450             | 690                                  | A          | 3NE1 333-2  |            |                              |             |       | 3 шт.                    |
|  | 500                                   | 2 Ч 120                                | 2                    | gR/gS               | 500             | 690                                  | A          | 3NE1 334-0  |            |                              |             |       | 3 шт.                    |
|  | 560                                   | 2 Ч 150                                | 3                    | gR/gS               | 560             | 690                                  | A          | 3NE1 435-0  |            |                              |             |       | 3 шт.                    |
|  | 560                                   | 2 Ч 150                                | 3                    | gR                  | 560             | 690                                  | A          | 3NE1 435-2  |            |                              |             |       | 3 шт.                    |
|  | 630                                   | 2 Ч 185                                | 3                    | gR/gS               | 630             | 690                                  | A          | 3NE1 436-0  |            |                              |             |       | 3 шт.                    |
|  | 625                                   | 2 Ч 185                                | 3                    | gR                  | 630             | 690                                  | A          | 3NE1 436-2  |            |                              |             |       | 3 шт.                    |
|  | 710                                   | 2 Ч (40 x 5)                           | 3                    | gR/gS               | 710             | 690                                  | A          | 3NE1 437-0  |            |                              |             |       | 3 шт.                    |
|  | 690                                   | 2 Ч (40 x 5)                           | 3                    | gR                  | 690             | 600                                  | D          | 3NE1 437-1  |            |                              |             |       | 3 шт.                    |
|  | 685                                   | 2 Ч (40 x 5)                           | 3                    | gR                  | 710             | 600                                  | B          | 3NE1 437-2  |            |                              |             |       | 3 шт.                    |
|  | 800                                   | 2 Ч (50 x 5)                           | 3                    | gR/gS               | 800             | 690                                  | A          | 3NE1 438-0  |            |                              |             |       | 3 шт.                    |
|  | 750                                   | 2 Ч (50 x 5)                           | 3                    | gR                  | 750             | 600                                  | B          | 3NE1 438-1  |            |                              |             |       | 3 шт.                    |
|  | 720                                   | 2 Ч (50 x 5)                           | 3                    | gR                  | 800             | 600                                  | A          | 3NE1 438-2  |            |                              |             |       | 3 шт.                    |
|  | 655                                   | 2 Ч (40 x 5)                           | 3                    | gR                  | 670             | 690                                  | A          | 3NE1 447-2  |            |                              |             |       | 3 шт.                    |
| 820  | 2 Ч (40 x 8)                          | 3                                      | gR                   | 850                 | 690             | A                                    | 3NE1 438-2 |             |            |                              |             | 3 шт. |                          |
| <b>Предохранители SITOR 3NE3 ... 3NE8, 3NC2 до 3NC8 для 3NP5</b> |                                       |  |                      |                     |                 |                                      |            |             |            |                              |             |       |                          |
| 3NP50  | 25                                    | 4                                      | 00                   | gR                  | 25              | 690                                  | ▶          | 3NE8 015-1  |            |                              |             |       | 3 шт.                    |
|  | 33                                    | 6                                      | 00                   | gR                  | 35              | 690                                  | ▶          | 3NE8 003-1  |            |                              |             |       | 3 шт.                    |
|  | 45                                    | 10                                     | 00                   | gR                  | 50              | 690                                  | ▶          | 3NE8 017-1  |            |                              |             |       | 3 шт.                    |
|  | 54                                    | 16                                     | 00                   | gR                  | 63              | 690                                  | ▶          | 3NE8 018-1  |            |                              |             |       | 3 шт.                    |
|  | 68                                    | 25                                     | 00                   | aR                  | 80              | 690                                  | ▶          | 3NE8 020-1  |            |                              |             |       | 3 шт.                    |
|  | 89                                    | 35                                     | 00                   | aR                  | 100             | 690                                  | ▶          | 3NE8 021-1  |            |                              |             |       | 3 шт.                    |
|  | 106                                   | 50                                     | 00                   | aR                  | 125             | 690                                  | ▶          | 3NE8 022-1  |            |                              |             |       | 3 шт.                    |
|  | 130                                   | 70                                     | 00                   | aR                  | 160             | 690                                  | ▶          | 3NE8 024-1  |            |                              |             |       | 3 шт.                    |
|  | 3NP52 <sup>3)</sup>                   | 32                                     | 6                    | 0                   | gR              | 32                                   | 1000       | ▶           | 3NE4 101   |                              |             |       |                          |
| 40   |                                       | 10                                     | 0                    | gR                  | 40              | 1000                                 | ▶          | 3NE4 102    |            |                              |             |       | 3 шт.                    |
| 50   |                                       | 10                                     | 0                    | gR                  | 50              | 1000                                 | ▶          | 3NE4 117    |            |                              |             |       | 3 шт.                    |
| 63   |                                       | 16                                     | 0                    | gR                  | 63              | 1000                                 | ▶          | 3NE4 118    |            |                              |             |       | 3 шт.                    |
| 80   |                                       | 25                                     | 0                    | aR                  | 80              | 1000                                 | ▶          | 3NE4 120    |            |                              |             |       | 3 шт.                    |
| 95   |                                       | 35                                     | 0                    | aR                  | 100             | 1000                                 | ▶          | 3NE4 121    |            |                              |             |       | 3 шт.                    |
| 120  |                                       | 50                                     | 0                    | aR                  | 125             | 1000                                 | ▶          | 3NE4 122    |            |                              |             |       | 3 шт.                    |
| 150  |                                       | 70                                     | 0                    | aR                  | 160             | 1000                                 | ▶          | 3NE4 124    |            |                              |             |       | 3 шт.                    |
| 3NP53  | 100                                   | 35                                     | 1                    | aR                  | 100             | 1000                                 | A          | 3NE3 221    |            |                              |             |       | 3 шт.                    |
|  | 120                                   | 50                                     | 1                    | aR                  | 125             | 1000                                 | A          | 3NE3 222    |            |                              |             |       | 3 шт.                    |
|  | 150                                   | 70                                     | 1                    | aR                  | 160             | 1000                                 | ▶          | 3NE3 224    |            |                              |             |       | 3 шт.                    |
|  | 190                                   | 95                                     | 1                    | aR                  | 200             | 1000                                 | ▶          | 3NE3 225    |            |                              |             |       | 3 шт.                    |
|  | 230                                   | 120                                    | 1                    | aR                  | 250             | 1000                                 | ▶          | 3NE3 227    |            |                              |             |       | 3 шт.                    |
|  | 285                                   | 185                                    | 1                    | aR                  | 315             | 1000                                 | ▶          | 3NE3 230-0B |            |                              |             |       | 3 шт.                    |
|  | 310                                   | 240                                    | 1                    | aR                  | 350             | 1000                                 | A          | 3NE3 231    |            |                              |             |       | 3 шт.                    |
|  | 330                                   | 240                                    | 1                    | aR                  | 400             | 1000                                 | A          | 3NE3 232-0B |            |                              |             |       | 3 шт.                    |
|  | 360                                   | 2 Ч 150                                | 1                    | aR                  | 450             | 1000                                 | ▶          | 3NE3 233    |            |                              |             |       | 3 шт.                    |
|  | 210                                   | 120                                    | 2                    | aR                  | 250             | 800                                  | ▶          | 3NE4 327-0B |            |                              |             |       | 3 шт.                    |
|  | 270                                   | 240                                    | 2                    | aR                  | 315             | 800                                  | ▶          | 3NE4 330-0B |            |                              |             |       | 3 шт.                    |
|  | 400                                   | 2 x (30 x 5)                           | 2                    | aR                  | 450             | 800                                  | ▶          | 3NE4 333-0B |            |                              |             |       | 3 шт.                    |

<sup>1)</sup> При циклической нагрузке токи при определенных условиях могут быть еще ниже (точные значения предоставляются по запросу).

<sup>2)</sup> При поддержании категории по перенапряжениям 2 (вместо 3) и степени загрязненности 2 (вместо 3) согласно EN 60 947-1 номинальное напряжение изоляции выключателя-разъединителя-предохранителя 3NP также составляет  $U_i = 1000$  В.

<sup>3)</sup> Предохранители SITOR серии 3NE41 из-за механической нагрузки на относительно длинные ножи предохранителей разрешается включать только периодически и только в обесточенном состоянии.

# Выключатели-разъединители

Предохранительные выключатели-разъединители SENTRON 3NP5 до 630 А

## Принадлежности

| Для выключателей-разъединителей |                                       |  | Предохранители SITOR |                     |                 |                                      | DT | Заказной №         | Цена за ЕУ | ЕУ (УСТРОЙСТВО, КОМПЛЕКТ, М) | PS*/ за шт. | УПАК. | Вес одной ЕУ примерно |
|---------------------------------|---------------------------------------|--|----------------------|---------------------|-----------------|--------------------------------------|----|--------------------|------------|------------------------------|-------------|-------|-----------------------|
| Тип                             | Допустимый ток нагрузки <sup>1)</sup> | Требуемое поперечное сечение Си (медь) | Размер NH            | Класс использования | Номинальный ток | Номинальное напряжение <sup>2)</sup> |    |                    |            |                              |             |       |                       |
|                                 | А                                     | мм <sup>2</sup>                        |                      |                     | А               | В                                    |    |                    |            |                              |             |       | кг                    |
| 3NP54                           | 360                                   | 240                                    | 2                    | aR                  | 400             | 1000                                 | A  | <b>3NE3 332-0B</b> |            | 1                            | 3 шт.       | 047   | 0,683                 |
|                                 | 400                                   | 2 x 150                                | 2                    | aR                  | 450             | 1000                                 | A  | <b>3NE3 333</b>    |            | 1                            | 3 шт.       | 047   | 0,687                 |
|                                 | 450                                   | 2 x 150                                | 2                    | aR                  | 500             | 1000                                 |    | <b>3NE3 334-0B</b> |            | 1                            | 3 шт.       | 047   | 0,697                 |
|                                 | 510                                   | 2 x 185                                | 2                    | aR                  | 560             | 1000                                 |    | <b>3NE3 335</b>    |            | 1                            | 3 шт.       | 047   | 0,692                 |
|                                 | 580                                   | 2 x 185                                | 2                    | aR                  | 630             | 1000                                 |    | <b>3NE3 336</b>    |            | 1                            | 3 шт.       | 047   | 0,810                 |
|                                 | 630                                   | 2 x 200                                | 2                    | aR                  | 710             | 900                                  |    | <b>3NE3 337-8</b>  |            | 1                            | 3 шт.       | 047   | 0,687                 |
|                                 | 630                                   | 2 x 200                                | 2                    | aR                  | 800             | 800                                  |    | <b>3NE3 338-8</b>  |            | 1                            | 3 шт.       | 047   | 0,686                 |
|                                 | 630                                   | 2 x 200                                | 2                    | aR                  | 900             | 690                                  |    | <b>3NE3 340-8</b>  |            | 1                            | 3 шт.       | 047   | 0,657                 |
|                                 | 450                                   | 2 x (30 x 5)                           | 2                    | aR                  | 500             | 800                                  |    | <b>3NE4 334-0B</b> |            | 1                            | 3 шт.       | 047   | 0,683                 |
|                                 | 600                                   | 2 x (40 x 5)                           | 2                    | aR                  | 710             | 800                                  |    | <b>3NE4 337</b>    |            | 1                            | 3 шт.       | 047   | 0,689                 |
|                                 | 145                                   | 70                                     | 3                    | gR                  | 150             | 500                                  | B  | <b>3NC2 423-3C</b> |            | 1                            | 3 шт.       | 047   | 0,940                 |
|                                 | 180                                   | 95                                     | 3                    | gR                  | 200             | 500                                  | B  | <b>3NC2 425-3C</b> |            | 1                            | 3 шт.       | 047   | 0,940                 |
|                                 | 225                                   | 120                                    | 3                    | gR                  | 250             | 500                                  | B  | <b>3NC2 427-3C</b> |            | 1                            | 3 шт.       | 047   | 0,940                 |
|                                 | 255                                   | 185                                    | 3                    | gR                  | 300             | 500                                  | B  | <b>3NC2 428-3C</b> |            | 1                            | 3 шт.       | 047   | 0,940                 |
|                                 | 330                                   | 240                                    | 3                    | gR                  | 350             | 500                                  | B  | <b>3NC2 431-3C</b> |            | 1                            | 3 шт.       | 047   | 0,940                 |
|                                 | 400                                   | 240                                    | 3                    | gR                  | 400             | 500                                  | B  | <b>3NC2 432-3C</b> |            | 1                            | 3 шт.       | 047   | 0,940                 |
|                                 | 135                                   | 70                                     | 3                    | gR                  | 150             | 660                                  | B  | <b>3NC8 423-3C</b> |            | 1                            | 3 шт.       | 047   | 0,940                 |
|                                 | 180                                   | 95                                     | 3                    | gR                  | 200             | 660                                  | B  | <b>3NC8 425-3C</b> |            | 1                            | 3 шт.       | 047   | 0,940                 |
|                                 | 225                                   | 120                                    | 3                    | gR                  | 250             | 660                                  | B  | <b>3NC8 427-3C</b> |            | 1                            | 3 шт.       | 047   | 0,940                 |
|                                 | 300                                   | 240                                    | 3                    | gR                  | 350             | 660                                  | B  | <b>3NC8 431-3C</b> |            | 1                            | 3 шт.       | 047   | 0,940                 |
|                                 | 425                                   | 2 x 150                                | 3                    | gR                  | 500             | 660                                  | B  | <b>3NC8 434-3C</b> |            | 1                            | 3 шт.       | 047   | 0,940                 |
|                                 | 800                                   | 3 x (60 x 6)                           | 3                    | aR                  | 1000            | 600                                  | C  | <b>3NC8 444-3C</b> |            | 1                            | 3 шт.       | 047   | 0,940                 |

- 1) При циклической нагрузке токи при определенных условиях могут быть еще ниже (точные значения предоставляются по запросу).
- 2) При поддержании категории по перенапряжениям 2 (вместо 3) и степени загрязнения 2 (вместо 3) согласно EN 60947-1 номинальное напряжение изоляции выключателя-разъединителя-предохранителя 3NP также составляет  $U_i = 1000$  В.
- 3) Предохранители SITOR серии 3NE41 из-за механической нагрузки на относительно длинные ножи предохранителей разрешается включать только периодически и только в обесточенном состоянии.



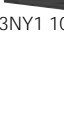






Технические характеристики и габаритные чертежи предохранителей SITOR приведены в главе 5 «Предохранители»

# Выключатели-разъединители

Предохранительные выключатели разъединители SENTRON 3NP5 до 630 А

## Установочные комплекты для распределительных систем

### Данные для выбора и заказа

| Модификация   | Для выключателей-прерывателей-предохранителей  | Размеры<br>мм                                    | DT   | Заказной № | Цена за ЕУ            | ЕУ (УСТРОЙСТВО, КОМПЛЕКТ, М) | PS*/ за шт. | УПАК.     | Вес одной ЕУ примерно<br>кг |       |
|---|--|--|--|------------|-----------------------|------------------------------|-------------|-----------|-----------------------------|-------|
| <b>Для установки в любом распределительном щите</b>                                 |  |  |  |            |                       |                              |             |           |                             |       |
| <b>Изолирующая накладка</b>   |  | Высота × Ширина                                  |  |            |                       |                              |             |           |                             |       |
|    | Для установки в шкафу  | 3NP50 со вспомогательным выключателем и без него | 215 × 135  | A          | <b>3NY1 105</b>       |                              |             |           | 1/400 шт.                   |       |
|   |  | Со вспомогательным выключателем                  | 215 × 135  | A          | <b>3NY1 115</b>       |                              |             |           | 1/400 шт.                   |       |
|   | Для установки в металлических передних панелях   | Со вспомогательным выключателем и без него       | 220 × 160  | A          | <b>3NY1 125</b>       |                              |             |           | 1 шт.                       |       |
|    | Для изоляции соединительных клемм  | 3NP50 со вспомогательным выключателем и без него | 265 × 135  | A          | <b>3NY1 107</b>       |                              | 1           | 1 шт.     | 103                         | 0,073 |
|   |  |  |  |            |                       |                              |             |           |                             |       |
|   | Для изоляции соединений кабельных наконечников   | 3NP50 со вспомогательным выключателем и без него | 290 × 135  | A          | <b>3NY1 106</b>       |                              | 1           | 1/225 шт. | 103                         | 0,071 |
|   |  |  |  |            |                       |                              |             |           |                             |       |
|  | Для раздельной изоляции верхних и нижних соединений кабельных наконечников                               | Со вспомогательным выключателем                  | 290 × 135  | A          | <b>3NY1 116</b>       |                              | 1           | 1/225 шт. | 103                         | 0,071 |
|   |  | 3NP50 со вспомогательным выключателем и без него | 290 × 135  | A          | <b>3NY1 108</b>       |                              | 1           | 1/200 шт. | 103                         | 0,048 |
| <b>Установочные комплекты для монтажа встык</b>                                     |  |  |  |            |                       |                              |             |           |                             |       |
|  | С изолирующей накладкой, крепежными кронштейнами и мелкими деталями                                      | 3NP50 60   | 250 × 149  | B          | <b>3NY1 208</b>       |                              | 1           | 1 шт.     | 103                         | 0,531 |
|   | Для разъединителей со вспомогательными выключателями и без них   | 3NP52 60   | 300 × 220  | B          | <b>3NY1 210</b>       |                              | 1           | 1 шт.     | 103                         | 0,287 |
|   |  | 3NP53 60   | 300 × 245  | B          | <b>3NY1 211</b>       |                              | 1           | 1 шт.     | 103                         | 0,298 |
|   |  | 3NP54 60   | 300 × 290  | B          | <b>3NY1 212</b>       |                              | 1           | 1 шт.     | 103                         | 0,313 |
| <b>Крышки для соединений кабельных наконечников</b>                                 |  |  |  |            |                       |                              |             |           |                             |       |
|  | Может закручиваться на свободный конец винта для защиты от случайного прикосновения (1 упаковка = 6 шт.) | 3NP52  | 99   | A          | <b>3NY1 241</b>       |                              | 1           | 1 шт.     | 103                         | 0,205 |
|   |  | 3NP53/3NP54                                      | 95   | B          | <b>3TX6 546-3B</b>    |                              | 1           | 1 шт.     | 101                         | 0,260 |
|   |  |  | 120  | B          | <b>3NY1 245</b>       |                              | 1           | 1 шт.     | 103                         | 0,336 |
| <b>Полюсные клеммы (1 упаковка = 3 шт.)</b>   |  |  |  |            |                       |                              |             |           |                             |       |
|  |  | 3NP50  | Поперечное сечение проводника<br>2,5 ... 50 мм <sup>2</sup> 1)                       | B          | <b>3NY1 903</b>       |                              | 1           | 1 шт.     | 103                         | 0,108 |
|   |  | 3NP52  | 35 ... 120 мм <sup>2</sup>   | B          | <b>3NY1 907</b>       |                              | 1           | 1 шт.     | 103                         | 0,225 |
| <b>Адаптеры шинопроводов</b>  |  |  |  |            |                       |                              |             |           |                             |       |
|  | Для систем шинопроводов 60 мм  | 3NP50  | 108  | A          | <b>8US12 91-4SB00</b> |                              | 1           | 1 шт.     | 143                         | 0,551 |
|   |  | 3NP52, 3NP53, 3NP54 <sup>2)</sup>                | 250 (длина 320 мм, винты зажимов M10, должны быть изготовлены соединительные кабели) | A          | <b>8US12 10-4AG00</b> |                              | 1           | 1 шт.     | 143                         | 3,060 |
|  | <b>Герметизирующие наконечники</b><br>Заменяемые<br>(1 упаковка = 10 шт.)                                | 3NP50  |  | B          | <b>3NY1 940</b>       |                              | 1           | 1 шт.     | 103                         | 0,010 |

1) Также доступны в 2-проводной модификации: 1 × 2,5 мм<sup>2</sup> ... 50 мм<sup>2</sup> и 1 × 2,5 ... 35 мм<sup>2</sup>.

2) Разъединитель шире, чем адаптер. Однако адаптер можно расширить до 276 мм с помощью двух боковых модулей 8US19 98-2BM00.

\* Заказывается данное или кратное ему количество.

# Выключатели-разъединители

Планочные предохранительные выключатели-разъединители SENTRON 3NJ4, 3NJ5 до 2000 А

## Введение

### Общие сведения

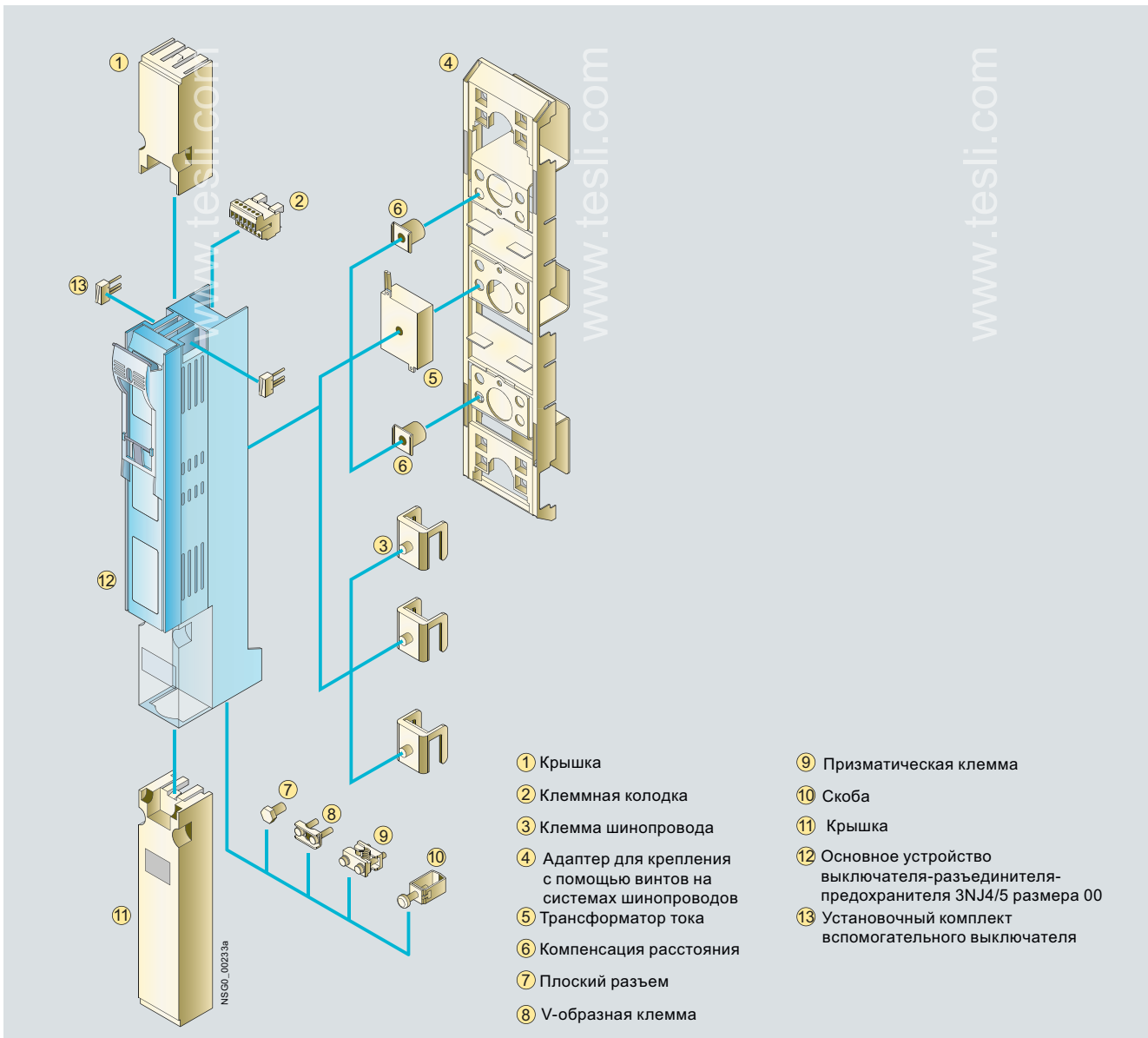


Планочные предохранительные выключатели-разъединители 3NJ4/3NJ5

### Описание всех ключевых особенностей изделия

- Совместимы с МЭК/EN 60439-1, МЭК/EN 60947-3
- Уровни напряжения до 690 В пер. тока
- Номинальный рабочий ток от 160 А до 2000 А
- Могут использоваться плавкие вставки согласно МЭК 60269 часть 1 – никелированные ножи предохранителей не допускаются из-за высокого сопротивления передачи
- В разомкнутом положении защищены от прикосновения тыльной стороной ладони (исключение 3NJ56: IP00)
- Исходное положение для обслуживания
- 1-полюсные или 3-полюсные с возможностью переключения
- Установка в вертикальном и горизонтальном положении
- Устойчивость к климатическим воздействиям
- Степень защиты IP30 с закрытыми держателями предохранителей, IP10 с открытыми держателями предохранителей (исключение 3NJ56: IP00)

### Обзор всех компонентов и принадлежностей: 3NJ4/3NJ5 размера 00

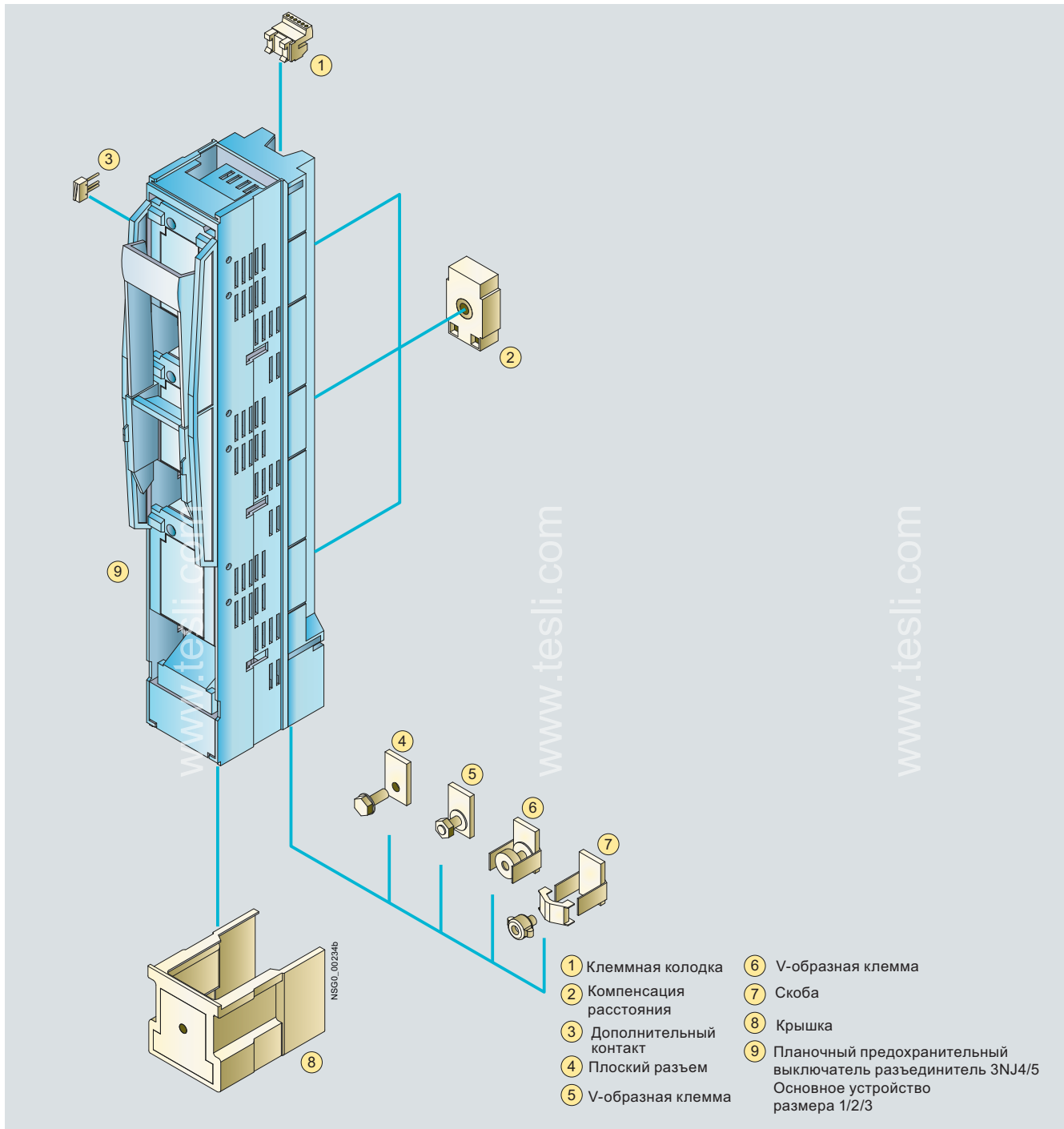


# Выключатели-разъединители

Планочные предохранительные выключатели-разъединители SENTRON 3NJ4, 3NJ5 до 2000 А

Введение

Обзор всех компонентов и принадлежностей: 3NJ4/3NJ5 размеров с 1 по 3



- |                          |  |
|--------------------------|--|
| 1 Клеммная колодка       | 6 V-образная клемма  |
| 2 Компенсация расстояния | 7 Скоба  |
| 3 Дополнительный контакт | 8 Крышка   |
| 4 Плоский разъем         | 9 Планочный предохранительный выключатель-разъединитель 3NJ4/5 Основное устройство размера 1/2/3 |
| 5 V-образная клемма      |  |

## Преимущества

### Исходное положение

Для обслуживания можно установить, например, держатели предохранителей 1-полюсных переключаемых планочных выключателей-разъединителей-предохранителей размеров с 1 по 3 и 3-полюсных переключаемых планочных выключателей-разъединителей-предохранителей размера 00 после поворота на 180° (предохранителем наружу).

В результате получим следующие преимущества:

- Видимая точка разъединения
- Хранилище для плавких вставок (исходное положение)

- Отсутствие возможных ошибок при замене предохранительных вставок
- Дополнительная защита от прикосновения вблизи пружинных контактов

## Область применения

Однополюсные и 3-полюсные планочные предохранительные выключатели-разъединители SENTRON 3NJ41 и 3NJ56 предназначены для установки в низковольтных распределительных щитах, подстанциях и кабельных распределительных помещениях.

# Выключатели-разъединители

Планочные предохранительные выключатели-разъединители SENTRON 3NJ4, 3NJ5 до 2000 А

## Введение

### Технические характеристики

| Нормативные документы  |                 |       | МЭК 60947-1, МЭК 60947-3 |   |             |             |             |           |           |           |           |         |
|--|-----------------|-------|--------------------------|---|-------------|-------------|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------|
| Тип  |                 |       | 3NJ41 0<br>3NJ50         | 3NJ41 2                                       | 3NJ41 3     | 3NJ41 4     | 3NJ56       | 3NJ41 5   | 3NJ41 8   | 3NJ41 6   | 3NJ41 7   |         |
| <b>Условный тепловой ток</b>   |                 |       |                          |   |             |             |             |           |           |           |           |         |
| На открытом воздухе с предохранителями gG, $I_{th}$  | A               |       | 160                      | 250   | 400         | 630         | 1250        | 630       | 800       | 1260      | 1600      |         |
| На открытом воздухе с изолирующим разъединителем, $I_{th}$                                       | A               |       | --                       | --  | --          | 800         | --          | 1000      | 1250      | 1600      | 2000      |         |
| На открытом воздухе с предохранителями gTr, $I_{th}$   | A               |       | --                       | --  | --          | --          | 1154        | 722       | 910       | 1154      | 1444      |         |
| Номинальная полная мощность трансформатора, $S_n$  | кВА             |       | --                       | --  | --          | --          | 800         | 500       | 630       | 800       | 1000      |         |
| <b>Для плавких вставок и изолирующих разъединителей</b>  |                 |       |                          |   |             |             |             |           |           |           |           |         |
| Размер gG согласно МЭК 60269, $I_n$  | Размер          | 00    | 1                        | 2   | 3           | 4a          | 3           | 3         | 2 x 3     | 2 x 3     |           |         |
| На открытом воздухе с предохранителями gG, $I_n$   | A               |       | 160                      | 250   | 400         | 630         | 1250        | 630       | 800       | 2 x 630   | 2 x 800   |         |
| На открытом воздухе с изолирующим разъединителем, $I_n$  | A               |       | --                       | --  | --          | --          | --          | 1000      | 1250      | 2 x 800   | 2 x 1000  |         |
| gTr согласно VDE 0636-2011, $I_{rat}$  | A               |       | --                       | --  | --          | --          | 1154        | 722       | 909       | 2 x 577   | 2 x 722   |         |
| gTr согласно VDE 0636-2011, $S_n$  | кВА             |       | --                       | --  | --          | --          | 800         | 500       | 630       | 2 x 400   | 2 x 500   |         |
| <b>Номинальное рабочее напряжение <math>U_e</math></b><br>При 40...60 Гц AC                      |                 |       | B                        | 690   | 690         | 690         | 690         | 690       | 690       | 400       | 690       | 400     |
| <b>Номинальное напряжение изоляции <math>U_i</math></b>  |                 |       | B                        | 800   | 1000        | 1000        | 1000        | 1000      | 1000      | 690       | 1000      | 690     |
| <b>Номинальная импульсная прочность <math>U_{imp}</math></b>                                     |                 |       | кВ                       | 8   | 12          | 12          | 12          | 12        | 12        | 8         | 12        | 8       |
| <b>Номинальный условный ток короткого замыкания с предохранителями</b>                           |                 |       |                          |   |             |             |             |           |           |           |           |         |
| С предохранителем gG (действ. значение)  | кА              | 80/50 | 110                      | 110   | 110         | 80          | 110         | 50        | 80        | 50        |           |         |
| С предохранителем gTr (действ. значение)   | кА              | --    | --                       | --  | --          | --          | --          | 50        | --        | --        |           |         |
| <b>Макс. допустимая потеря мощности на одну плавкую вставку</b>                                  |                 |       | Вт                       | 12  | 32          | 45          | 48          | 110       | 51        | 48        | 51        |         |
| <b>Номинальный кратковременно допустимый сквозной ток <math>I_{cw}</math> (действ. значение)</b> |                 |       | кА                       | --  | 14.5        | 14.5        | 14.5        | 35        | 14.5      | 14.5      | 25        | 25      |
| <b>Номинальная включающая и отключающая способность</b>  |                 |       |                          |   |             |             |             |           |           |           |           |         |
| Номинальный рабочий ток $I_e$ для предохранителей gG   |                 |       |                          |   |             |             |             |           |           |           |           |         |
| При AC-21В   | 400 В AC        | A     | 160                      | 250   | 400         | 630         | 1250        | 630       | 800       | 2 x 630   | 2 x 800   |         |
| AC-22В   | 400 В AC        | A     | 160                      | 250   | 400         | 630         | 1250        | 630       | 800       | 2 x 630   | 2 x 800   |         |
| AC-23В   | 400 В AC        | A     | --                       | 250   | 400         | --          | --          | --        | --        | --        | --        |         |
| AC-21В   | 500 В AC        | A     | 160                      | 250   | 400         | 630         | 1250        | --        | --        | --        | --        |         |
| AC-22В   | 500 В AC        | A     | 160                      | 250   | 400         | 630         | 1250        | --        | --        | --        | --        |         |
| AC-23В   | 500 В AC        | A     | --                       | --  | --          | --          | --          | --        | --        | --        | --        |         |
| AC-21В   | 690 В AC        | A     | 100                      | 250   | 400         | 630         | 1250        | --        | --        | --        | --        |         |
| AC-22В   | 690 В AC        | A     | 100                      | 250   | --          | --          | --          | --        | --        | --        | --        |         |
| AC-23В   | 690 В AC        | A     | --                       | --  | --          | --          | --          | --        | --        | --        | --        |         |
| Номинальный рабочий ток $I_e$ для предохранителей gTr  |                 |       |                          |   |             |             |             |           |           |           |           |         |
| При AC-22В   | 400 В AC        | A     | --                       | --  | --          | --          | --          | 722       | 910       | 2 x 577   | 2 x 722   |         |
| Номинальный рабочий ток $I_e$ для изолирующих разъединителей                                     |                 |       |                          |   |             |             |             |           |           |           |           |         |
| При AC-22В   | 400 В AC        | A     | --                       | --  | --          | --          | --          | 1000      | 1250      | 2 x 800   | 2 x 1000  |         |
| <b>Коммутирующая способность конденсатора</b>  |                 |       | квар                     | --  | 105 ... 115 | 155 ... 185 | 250 ... 300 | --        | --        | --        | --        |         |
| <b>Допустимая температура окружающей среды</b>   |                 |       | °C                       | -25 ... +55, > 35 °C с коэффициентом снижения |             |             |             |           |           |           |           |         |
| <b>Механическая износостойкость, рабочие циклы</b>   |                 |       |                          | 1400  | 1400        | 800         | 800         | 500       | 800       | 500       | 500       | 500     |
| <b>Коммутационная износостойкость, рабочие циклы</b>   |                 |       |                          | 200   | 200         | 200         | 200         | 100       | 100       | 100       | 100       | 100     |
| <b>Степень защиты</b>  |                 |       |                          |   |             |             |             |           |           |           |           |         |
| С закрытым держателем предохранителя, с крышкой клеммной коробки и периферийной крышкой          |                 |       | IP30                     | IP30  | IP30        | IP30        | IP10        | IP30      | IP30      | IP30      | IP30      |         |
| С открытым держателем предохранителя   |                 |       | IP10                     | IP10  | IP10        | IP10        | IP00        | IP10      | IP10      | IP10      | IP10      |         |
| <b>Потеря мощности основного пути тока при <math>I_{th}</math></b>                               |                 |       | Вт                       | 18  | 23          | 54          | 115         | 190       | 275       | 155       | 350       | 375     |
| <b>Подключение главных цепей</b>   |                 |       |                          |   |             |             |             |           |           |           |           |         |
| <b>Винты клемм</b>   |                 |       | мм                       | M8  | M10         | M12         | M12         | M16       | 2 x M12   | 2 x M12   | 3 x M12   | 4 x M12 |
| Плоские шины   |                 |       | 20                       | 30  | 30          | 30          | 80          | 80 x 10   | 80 x 10   | --        | --        |         |
| Кабельный наконечник, макс. сечение провода (множилы.)   | мм <sup>2</sup> |       | 95                       | 240   | 240         | 240         | 2 x 300     | 2 x 300   | 2 x 300   | 3 x 300   | 4 x 300   |         |
| Момент затяжки   | Нм              |       | 12 ... 15                | 30 ... 35                                     | 35 ... 40   | 35 ... 40   | 50 ... 60   | 35 ... 40 | 35 ... 40 | 35 ... 40 | 35 ... 40 |         |
| <b>Полюсные/V клеммы</b>   | мм <sup>2</sup> |       | 1,5 ... 70               | 25 ... 300                                    | 25 ... 300  | 25 ... 300  | --          | --        | --        | --        | --        |         |
| <b>Крепежные винты</b>   |                 |       | мм                       | M8  | M12         | M12         | M12         | M16       | M12       | M12       | M12       |         |
| Необходимый момент затяжки для монтажа на шинопроводах   | Нм              |       | 16 ... 18                | 35 ... 40                                     | 35 ... 40   | 35 ... 40   | 50 ... 60   | 35 ... 40 | 35 ... 40 | 35 ... 40 | 35 ... 40 |         |





# Выключатели-разъединители

Планочные предохранительные выключатели-разъединители SENTRON 3NJ4, 3NJ5 до 2000 А

1 полюсные с возможностью переключения

## Данные для выбора и заказа

| Номинальный рабочий ток $I_e$   | Для плавких вставок по МЭК 60269-1 | Межосевой зазор | Тип подключения (винты зажимов/полюсные клеммы входят в объем поставки <sup>1)</sup> дополнительно сверху или снизу (вращающийся!) | DT                         | Заказной № | Цена за ЕУ            | ЕУ (УСТРОЙСТВО, КОМПЛЕКТ, М) | PS* за шт. | УПАК. | Вес ЕУ прибл. |        |
|---|------------------------------------|-----------------|--|----------------------------|------------|-----------------------|------------------------------|------------|-------|---------------|--------|
| А   | Размер NH                          | мм              |  |                            |            |                       |                              |            |       | кг            |        |
| <b>Планочные выключатели-разъединители-предохранители, 1-полюсные с возможностью переключения</b>   |                                    |                 |  |                            |            |                       |                              |            |       |               |        |
|    | 160                                | 00 и 000        | 185  | Плоский разъем M8          | A          | <b>3NJ50 13-0BD00</b> |                              | 1          | 1 шт. | 143           | 2,561  |
|   | 250                                | 1               | 185  | Плоский разъем M10         | A          | <b>3NJ41 21-3BF01</b> |                              | 1          | 1 шт. | 143           | 5,284  |
|   | 400                                | 2 и 1           | 185  | Плоский разъем M12         | A          | <b>3NJ41 31-3BF01</b> |                              | 1          | 1 шт. | 143           | 5,363  |
|   | 630                                | 3 и 2           | 185  | Плоский разъем M12         | A          | <b>3NJ41 41-3BF01</b> |                              | 1          | 1 шт. | 143           | 6,098  |
|   | 1250                               | 4а              | 185  | V-образная клемма M16 x 60 | A          | <b>3NJ56 43-0BV00</b> |                              | 1          | 1 шт. | 143           | 23,608 |
| <b>Планочные выключатели-разъединители-предохранители, 1-полюсные с возможностью переключения, для интегрируемых трансформаторов тока</b> |                                    |                 |  |                            |            |                       |                              |            |       |               |        |
|   | 250                                | 1               | 185  | Плоский разъем M10         | C          | <b>3NJ41 21-3BF11</b> |                              | 1          | 1 шт. | 143           | 5,690  |
|   | 400                                | 2 и 1           | 185  | Плоский разъем M12         | C          | <b>3NJ41 31-3BF11</b> |                              | 1          | 1 шт. | 143           | 5,720  |
|   | 630                                | 3 и 2           | 185  | Плоский разъем M12         | C          | <b>3NJ41 41-3BF11</b> |                              | 1          | 1 шт. | 143           | 6,680  |

3NJ41 21-3BF01

3NJ41 21-3BF11


<sup>1)</sup> Крепежные винты для монтажа на шинопроводах заказываются отдельно.


# Выключатели-разъединители

Планочные предохранительные выключатели-разъединители SENTRON 3NJ4, 3NJ5 до 2000 А

## 3 полюсные с возможностью переключения

### Данные для выбора и заказа

|   | Номинальный рабочий ток $I_e$   | Для плавких вставок по МЭК 60269-1 | Межосевой зазор | Тип подключения (винты зажимов/полюсные клеммы входят в объем поставки) <sup>1)</sup> дополнительно вверху или внизу (вращающийся!) | DT | Заказной №            | Цена за ЕУ | ЕУ (УСТРОЙСТВО, КОМПЛЕКТ, М) | PS*/за шт. | УПАК. | Вес ЕУ прибл. |  |
|---|---|------------------------------------|-----------------|---|----|-----------------------|------------|------------------------------|------------|-------|---------------|--|
|   | А   | Размер NH                          | мм              |   |    |                       |            |                              |            |       | кг            |  |
|  | <b>Планочные выключатели-разъединители-предохранители, 3-полюсные с возможностью переключения</b> |                                    |                 |   |    |                       |            |                              |            |       |               |  |
|   | 160   | 00 и 000                           | 100             | Плоский разъем M8   | ▶  | <b>3NJ41 03-3BF02</b> |            |                              |            |       | 1 шт.         |  |
|   |   |                                    |                 | Скоба F70   | A  | <b>3NJ41 03-3BR02</b> |            |                              |            |       | 1 шт.         |  |
|   | 160   | 00 и 000                           | 185             | Плоский разъем M8   | A  | <b>3NJ50 33-0BD00</b> |            |                              |            |       | 1 шт.         |  |
|   | 250   | 1                                  | 185             | Плоский разъем M10  | ▶  | <b>3NJ41 23-3BF01</b> |            |                              |            |       | 1 шт.         |  |
|   |   |                                    |                 | V-образная клемма M12   | A  | <b>3NJ41 23-3BJ01</b> |            |                              |            |       | 1 шт.         |  |
|   |   |                                    |                 | V-образная клемма   | A  | <b>3NJ41 23-3BT01</b> |            |                              |            |       | 1 шт.         |  |
|   | 400   | 2 и 1                              | 185             | Плоский разъем M12  | ▶  | <b>3NJ41 33-3BF01</b> |            |                              |            |       | 1 шт.         |  |
|   |   |                                    |                 | V-образная клемма M12   | A  | <b>3NJ41 33-3BJ01</b> |            |                              |            |       | 1 шт.         |  |
|   |   |                                    |                 | V-образная клемма   | A  | <b>3NJ41 33-3BT01</b> |            |                              |            |       | 1 шт.         |  |
| 3NJ41 23-3BF01  | 630   | 3 и 2                              | 185             | Плоский разъем M12  | ▶  | <b>3NJ41 43-3BF01</b> |            |                              |            |       | 1 шт.         |  |
|   |   |                                    |                 | V-образная клемма M12   | A  | <b>3NJ41 43-3BJ01</b> |            |                              |            |       | 1 шт.         |  |
|   |   |                                    |                 | V-образная клемма   | A  | <b>3NJ41 43-3BT01</b> |            |                              |            |       | 1 шт.         |  |

| <b>Планочные выключатели-разъединители-предохранители, 3-полюсные с возможностью переключения, с электронным контролем предохранителей (EFM)</b> |     |          |     |                    |   |                       |  |  |   |       |           |
|--|-----|----------|-----|--------------------|---|-----------------------|--|--|---|-------|-----------|
|    | 160 | 00 и 000 | 100 | Плоский разъем M8  | D | <b>3NJ41 03-3CF02</b> |  |  | 1 | 1 шт. | 143 1,400 |
|  | 250 | 1        | 185 | Плоский разъем M10 | C | <b>3NJ41 23-3CF01</b> |  |  | 1 | 1 шт. | 143 1,400 |
|  | 400 | 2 и 1    | 185 | Плоский разъем M12 | C | <b>3NJ41 33-3CF01</b> |  |  | 1 | 1 шт. | 143 1,400 |
|  | 630 | 3 и 2    | 185 | Плоский разъем M12 | C | <b>3NJ41 43-3CF01</b> |  |  | 1 | 1 шт. | 143 1,400 |
| 3NJ41 .3-3CF.  |     |          |     |                    |   |                       |  |  |   |       |           |

| <b>Планочные выключатели-разъединители-предохранители, 3-полюсные с возможностью переключения, для интегрируемых трансформаторов тока</b> |     |          |     |                    |  |                       |  |  |   |       |           |
|---|-----|----------|-----|--------------------|--|-----------------------|--|--|---|-------|-----------|
|   | 160 | 00 и 000 | 100 | Плоский разъем M8  |  | <b>3NJ41 03-3BF12</b> |  |  | 1 | 1 шт. | 143 1,140 |
|   | 250 | 1        | 185 | Плоский разъем M10 |  | <b>3NJ41 23-3BF11</b> |  |  | 1 | 1 шт. | 143 5,890 |
|   | 400 | 2 и 1    | 185 | Плоский разъем M12 |  | <b>3NJ41 33-3BF11</b> |  |  | 1 | 1 шт. | 143 5,910 |
|   | 630 | 3 и 2    | 185 | Плоский разъем M12 |  | <b>3NJ41 43-3BF11</b> |  |  | 1 | 1 шт. | 143 6,870 |

| <b>Планочные выключатели-разъединители-предохранители, 3-полюсные с возможностью переключения, для интегрируемых трансформаторов тока, с электронным контролем предохранителей (EFM)</b> |     |          |     |                    |   |                       |  |  |   |       |           |
|--|-----|----------|-----|--------------------|---|-----------------------|--|--|---|-------|-----------|
|  | 160 | 00 и 000 | 100 | Плоский разъем M8  | C | <b>3NJ41 03-3CF12</b> |  |  | 1 | 1 шт. | 143 1,400 |
|  | 250 | 1        | 185 | Плоский разъем M10 | C | <b>3NJ41 23-3CF11</b> |  |  | 1 | 1 шт. | 143 1,400 |
|  | 400 | 2 и 1    | 185 | Плоский разъем M12 | C | <b>3NJ41 33-3CF11</b> |  |  | 1 | 1 шт. | 143 1,400 |
|  | 630 | 3 и 2    | 185 | Плоский разъем M12 | C | <b>3NJ41 43-3CF11</b> |  |  | 1 | 1 шт. | 143 1,400 |

|   | Полная мощность трансформатора  | Номинальная полная мощность предохранителей gT | Межосевой зазор | Номинальный ток предохранителей gT | Номинальный рабочий ток $I_e$ с изолирующим разъединителем 3NJ4914-8BA00 | DT | Заказной №            | Цена за ЕУ | ЕУ (УСТРОЙСТВО, КОМПЛЕКТ, М) | PS*/за шт. | УПАК. | Вес ЕУ прибл. |
|---|---|--|-----------------|------------------------------------|--|----|-----------------------|------------|------------------------------|------------|-------|---------------|
|   | кВА   | кВА  | мм              | А                                  | А  |    |                       |            |                              |            |       | кг            |
|  | <b>Планочные выключатели-разъединители-предохранители, 3-полюсные с возможностью переключения, для защиты вторичной обмотки трансформаторов и линий фидеров</b> |  |                 |                                    |  |    |                       |            |                              |            |       |               |
|   | 500   | 500  | 185             | 722                                | 1000   | A  | <b>3NJ41 53-3BF01</b> |            |                              | 1          | 1 шт. | 143 11,030    |
|   | 630   | 630  | 185             | 909                                | 1250   | A  | <b>3NJ41 83-3BF01</b> |            |                              | 1          | 1 шт. | 143 12,943    |
|   | 800   | 2 x 400  | 185             | 2 x 577                            | 1600   | C  | <b>3NJ41 63-3BF01</b> |            |                              | 1          | 1 шт. | 143 12,943    |
|   | 1000  | 2 x 500  | 185             | 2 x 722                            | 2000   | C  | <b>3NJ41 73-3BF01</b> |            |                              | 1          | 1 шт. | 143 12,943    |
| 3NJ41 63-3BF01  |   |  |                 |                                    |  |    |                       |            |                              |            |       |               |

<sup>1)</sup> Крепежные винты для монтажа на шинпроводах заказываются







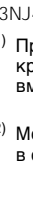

отдельно.

# Выключатели-разъединители

Планочные предохранительные выключатели-разъединители SENTRON 3NJ4, 3NJ5 до 2000 А

Принадлежности

## Данные для выбора и заказа

| Модификация  | Для планочных выключателей-разъединителей или размеры  | DT                                  | Заказной № | Цена за ЕУ             | ЕУ (УСТРОЙСТВО, КОМПЛЕКТ, М) | PS*/ за шт. | УПАК. | Вес ЕУ пригл. кг |
|--|--|-------------------------------------|------------|------------------------|------------------------------|-------------|-------|------------------|
| <br>33NJ49 12-1AA01   | <b>Крышка</b><br>Размер 00<br>Дополнительная защита от прикосновения с помощью кабельных наконечников  | 3NJ50 33, 3NJ5013                   | B          | <b>3NJ49 12-1FA02</b>  |                              | 1           | 1 шт. | 143 0,090        |
| <br>-1EA00            | <b>Крышка<sup>1)</sup></b><br>Размер с 1 по 3<br>Дополнительная защита от прикосновения с помощью кабельных наконечников или соединения сверху   | 3NJ41 2 – 3NJ41 4, 3NJ41 5, 3NJ41 8 | ▶          | <b>3NJ49 12-1AA01</b>  |                              |             | 1 шт. |                  |
| <br>3NJ49 12-1DA02   | <b>Крышки размер 3</b><br>Для двойных планок   | 3NJ41 4                             | A          | <b>3NJ49 12-1EA00</b>  |                              | 1           | 1 шт. | 143 0,200        |
| <br>3NJ49 12-2AA01  | <b>Крышка размер 00</b><br>(также может использоваться как прокладка) вверху и внизу для изоляции длинных кабельных наконечников и компенсации сочетания 3NJ41 03 с клеммами 3NJ41 2 – 3NJ41 4 (1 упаковка = 2 шт.: короткая и длинная <sup>2)</sup> ) | 3NJ41 03                            | A          | <b>3NJ49 12-1DA02</b>  |                              | 1           | 1 шт. | 143 0,005        |
| <br>3NJ49 12-2BA00  | <b>Заглушки</b><br>Для выреза панели   | ширина 50 мм                        | A          | <b>3NJ49 12-2AA00</b>  |                              | 1           | 1 шт. | 143 0,189        |
| <br>3NJ49 12-2CA01  | Согласно размеру выключателей-разъединителей: размеры 1–3 (для установки в вырезах панелей управления)   | ширина 100 мм                       | A          | <b>3NJ49 12-2BA00</b>  |                              | 1           | 1 шт. | 143 0,215        |
| <br>3NJ49 18-0AAA00 | Для 3NJ41 03   | Ширина 50 мм                        | A          | <b>3NJ49 12-2CA00</b>  |                              | 1           | 1 шт. | 143 0,090        |
|                     | <b>Крепежные зажимы</b><br>(1 упаковка = 4 шт., включая крепежные принадлежности)<br>2 шт. на одну сторону, для крепления передней крышки панели управления  | 3NJ41                               | A          | <b>3NJ49 18-0AAA00</b> |                              | 1           | 1 шт. | 143 0,130        |

1) При использовании кабельных наконечников и соединении сверху крышку клеммной коробки можно расширить путем соединения вместе двух блоков







2) Можно укоротить (путем замены на короткую крышку, включенную в объем поставки планочного разъединителя).

\* Заказывается данное или кратное ему количество.

# Выключатели-разъединители

Планочные предохранительные выключатели-разъединители SENTRON 3NJ4, 3NJ5 до 2000 А

## Принадлежности

| Модификация   | Для планочных выключателей-разъединителей-предохранителей или размеры  | DT                  | Заказной №         | Цена за ЕУ            | ЕУ (УСТРОЙСТВО, КОМПЛЕКТ, М) | PS*/ за шт. | УПАК. | Вес ЕУ прил. |
|---|--|---------------------|--------------------|-----------------------|------------------------------|-------------|-------|--------------|
| кг  |  |                     |                    |                       |                              |             |       |              |
|  <p>① ② ③</p>            | <b>Необорудованная крышка секции для шинопроводов</b><br>Установка непосредственно в просверленные отверстия шинопроводов  |                     | A                  |                       |                              |             |       |              |
|   | ① Расстояние между центрами шин 185 мм   | ширина 50 мм        | A                  | <b>3NJ49 12-3AA00</b> |                              |             | 1 шт. |              |
|   | ② Расстояние между центрами шин 185 мм   | ширина 100 мм       | A                  | <b>3NJ49 12-3BA01</b> |                              |             | 1 шт. |              |
|   | ③ Расстояние между центрами шин 100 мм (также для изоляции свободной ячейки на 3NJ49 18-0DA02 или 3NJ59 30-3BB)  | ширина 50 мм        | A                  | <b>3NJ49 12-3CA00</b> |                              |             | 1 шт. |              |
|                          | <b>Адаптеры для крепления с помощью винтов на системах шинопроводов</b>  |                     |                    |                       |                              |             |       |              |
|   | • Для установки двух выключателей-разъединителей-предохранителей 3NJ41 03 (= 1 держатель) на систему шинопроводов с расстоянием между центрами шин 185 мм (включая компенсацию глубины установки к глубине выключателей-разъединителей-предохранителей 3NJ41 2 – 3NJ41)                              | 3NJ41 03            | A                  | <b>3NJ49 18-0DA02</b> |                              |             | 1 шт. |              |
|   | • Для установки двух выключателей-разъединителей-предохранителей 3NJ50 33 (= 1 держатель) (для компенсации общей глубины размеров 1–3)   | 3NJ50 13 и 3NJ50 33 | D                  | <b>3NJ59 30-3BB</b>   |                              |             | 1 шт. |              |
|   | • Для установки одного выключателя-разъединителя-предохранителя 3NJ41 03 (= 3 отдельных кронштейна) на систему шинопроводов с расстоянием между центрами шин 60 мм   | 3NJ41 03            | A                  | <b>3NJ49 18-0EA00</b> |                              |             | 1 шт. |              |
|                         | <b>Адаптеры с клеммами шинопроводов</b><br>для установки двух выключателей-разъединителей-предохранителей 3NJ41 03 (= 1 держатель) на систему шинопроводов с расстоянием между центрами шин 185 мм (включая компенсацию общей глубины выключателей-разъединителей-предохранителей 3NJ41 2 – 3NJ41 4) |                     | 3NJ41 03           | D                     | <b>3NJ49 18-0DB02</b>        |             | 1 шт. |              |
|   | <b>Крепежные винты</b><br>для установки выключателей-разъединителей 3NJ41 03 с интегрируемыми трансформаторами тока на адаптеры (1 упаковка = 3 шт.)   |                     | 3NJ41 03           | B                     | <b>3NJ49 18-0DC02</b>        |             | 1 шт. |              |
|  <p>3NJ59 74-0AB</p>   | <b>Опоры шинопроводов</b><br>Для расстояния между центрами шин 100 мм и 185 мм, для крепления с помощью винтов на шинопроводах   |                     | 3NJ41 и 3NJ5       |                       | <b>3NJ59 74-0AB</b>          | 1           | 1 шт. | 143 0,463    |
|   | <b>Заземляющий комплект с соединительным кабелем 25 мм<sup>2</sup></b>   |                     | 3NJ41 4 до 3NJ41 8 | D                     | <b>3NJ49 10-1AA00</b>        |             | 1     | 1 шт.        |
|  <p>3NJ49 10-1AA00</p> | <b>Клеммы шинопроводов</b>   |                     | 3NJ41 03           |                       | <b>3NJ49 11-3AA00</b>        | 1           | 1 шт. | 143 0,176    |
|   | <b>Для быстрого монтажа планочных разъединителей на шинопроводы</b><br>(1 упаковка = 3 шт.)  |                     | 3NJ41 2 – 3NJ41 4  |                       | <b>3NJ49 11-3BA01</b>        |             | 1     | 1 шт.        |
|  <p>3NJ49 11-3BA01</p> |  |                     |                    |                       |                              |             |       |              |

\* Заказывается данное или кратное ему количество.

# Выключатели-разъединители

Планочные предохранительные выключатели-разъединители SENTRON 3NJ4, 3NJ5 до 2000 А

## Принадлежности






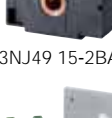
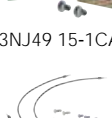
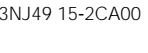

| Модификация   | Для выключателей-прерывателей-предохранителей  | DT                  | Заказной № | Цена за ЕУ            | ЕУ (УСТРОЙСТВО, КОМПЛЕКТ, М) | PS*/ за шт. | УПАК. | Вес ЕУ прил. |       |
|---|--|---------------------|------------|-----------------------|------------------------------|-------------|-------|--------------|-------|
|   |  |                     |            |                       |                              |             |       | кг           |       |
| <br>3NJ49 11-4AA00   | <b>V-образная клемма</b><br>медный разъем, 1,5–70 мм <sup>2</sup><br>(1 упаковка = 3 шт.)  | 3NJ41 03            | A          | <b>3NJ49 11-4AA00</b> |                              | 1           | 1 шт. | 143          | 0,041 |
| <br>3NJ49 11-1AA00   | <b>Комплект призматической клеммы</b><br>Алюминиевый/медный разъем, 10–70 мм <sup>2</sup><br>(1 упаковка = 3 шт.)                            | 3NJ41 03            | A          | <b>3NJ49 11-1AA00</b> |                              | 1           | 1 шт. | 143          | 0,098 |
| <br>3NJ4911-2BQ00    | <b>Комплект для скоб</b><br>Алюминиевый/медный разъем, 95–240 мм <sup>2</sup><br>(для соединения с плоским разъемом)<br>(1 упаковка = 3 шт.) | 3NJ41 2 – 3NJ41 4 A |            | <b>3NJ49 11-2BQ00</b> |                              | 1           | 1 шт. | 143          | 0,949 |
| <br>3NJ49 11-5AA00  | <b>Установочный комплект для соединения шинопровода для NH 1, 2, 3</b><br>С плоским разъемом<br>2 x 240 мм <sup>2</sup>                      | 3NJ41 2 – 3NJ41 4 A |            | <b>3NJ49 11-5AA00</b> |                              | 1           | 1 шт. | 143          | 0,500 |
| <br>3NJ49 11-5BA00 | 2 x 300 мм <sup>2</sup> /3 x 120 мм <sup>2</sup>   | 3NJ41 2 – 3NJ41 4 A |            | <b>3NJ49 11-5BA00</b> |                              | 1           | 1 шт. | 143          | 1,700 |
| <br>3NJ49 11-5CA00 | 1 x 400 мм <sup>2</sup>  | 3NJ41 2 – 3NJ41 4 A |            | <b>3NJ49 11-5CA00</b> |                              | 1           | 1 шт. | 143          | 1,800 |
| <br>3NJ49 11-6AA00 | <b>Установочный комплект для соединения шинопровода для NH3 в виде двойных планок</b><br>3 x 300 мм <sup>2</sup> / 4 x 185 мм <sup>2</sup>   | 3NJ41 4             | A          | <b>3NJ49 11-6AA00</b> |                              | 1           | 1 шт. | 143          | 2,800 |
| <br>3NJ49 11-6BA00 | 4 x 240 мм <sup>2</sup>  | 3NJ41 4             | A          | <b>3NJ49 11-6BA00</b> |                              | 1           | 1 шт. | 143          | 3,800 |

\* Заказывается данное или кратное ему количество.

# Выключатели-разъединители

Планочные предохранительные выключатели-разъединители SENTRON 3NJ4, 3NJ5 до 2000 А

## Принадлежности




| Модификация   | Для выключателей-прерывателей-предохранителей  | DT                            | Заказной № | Цена за ЕУ                                     | ЕУ (УСТРОЙСТВО, КОМПЛЕКТ, М) | PS/ за шт. | УПАК.          | Вес ЕУ прибл.          |
|---|--|-------------------------------|------------|--|------------------------------|------------|----------------|------------------------|
|   |  |                               |            |  |                              |            |                | кг                     |
| <br>3NJ49 11-6BA00   | <b>Механическая муфта рукояток управления</b>  | 3NJ41 4                       | A          | <b>3NJ49 11-6CA00</b>                          |                              | 1          | 1 шт.          | 143 0,150              |
| <br>3NJ49 13-6AA02   | <b>Установочный комплект дополнительного контакта</b><br><br>Для размеров 00–3 с соединительными кабелями, только для 3-полюсных выключателей-разъединителей с возможностью переключения | 3NJ41 – 3NJ50                 | A          | <b>3NJ49 13-1AA01</b>                          |                              | 1          | 1 шт.          | 143 0,029              |
| <br>3NJ49 14-8AA00   | <b>Предохранитель 630 кВА 909 А Размер NH 3</b><br>Специально для защиты трансформаторов (минимально допустимый объем заказа 3 шт.)  | 3NJ41 8                       | C          | <b>3NJ49 14-8AA00</b>                          |                              | 1          | 1 шт.          | 143 1,341              |
| <br>3NJ49 14-8BA00  | <b>Изолирующие разъединители</b><br>Размер NH 3, 1250 А  |                               | B          | <b>3NJ49 14-8BA00</b>                          |                              | 1          | 1 шт.          | 143 2,800              |
| <br>3NJ49 18-1AA00 | <b>Монтажные крюки</b><br>(по одному на каждый планочный разъединитель)  |                               | A          | <b>3NJ49 18-1AA00</b>                          |                              | 1          | 1 шт.          | 143 0,120              |
| <br>3NJ49 15-1BA00 | <b>Компенсация расстояния</b><br>Для выключателей-разъединителей-предохранителей, с интегрируемыми трансформаторами тока, если трансформатор тока не встроен.                            | 3NJ41 03<br>3NJ41 2 – 3NJ41 4 |            | <b>3NJ49 15-1BA00</b><br><b>3NJ49 15-2BA00</b> |                              | 1<br>1     | 1 шт.<br>1 шт. | 143 0,020<br>143 0,095 |
| <br>3NJ49 15-2BA00 |  |                               |            |  |                              |            |                |                        |
| <br>3NJ49 15-1CA00 | <b>Клемные колодки</b>   | 3NJ41 03                      |            | <b>3NJ49 15-1CA00</b>                          |                              | 1          | 1 шт.          | 143 0,030              |
| <br>3NJ49 15-2CA00 |  | 3NJ41 2 – 3NJ41 4             |            | <b>3NJ49 15-2CA00</b>                          |                              | 1          | 1 шт.          | 143 0,110              |

7

# Выключатели-разъединители

Планочные предохранительные выключатели-разъединители SENTRON 3NJ4, 3NJ5 до 2000 А

## Принадлежности

| Модификация   | Для выключателей-прерывателей-предохранителей | DT                | Заказной №            | Цена за ЕУ            | ЕУ (УСТРОЙСТВО, КОМПЛЕКТ, М) | PS*/ за шт. | УПАК. | Вес ЕУ прил. |
|---|---|-------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------------|-------------|-------|--------------|
|   |   |                   |                       |                       |                              |             |       | кг           |
| <b>Трансформаторы тока .../1 А</b>  |   |                   |                       |                       |                              |             |       |              |
| <br>3NJ49 15-1FB20   | 100/1 А, Cl. 0,5, 1,5 ВА                      | 3NJ41 03          | C                     | <b>3NJ49 15-1EA10</b> | 1                            | 1 шт.       | 143   | 0,250        |
|   | 100/1 А, Cl. 1, 2,0 ВА                        | 3NJ41 03          | C                     | <b>3NJ49 15-1EA20</b> | 1                            | 1 шт.       | 143   | 0,250        |
|   | 150/1 А, Cl. 0,5, 2,5 ВА                      | 3NJ41 03          | C                     | <b>3NJ49 15-1FA10</b> | 1                            | 1 шт.       | 143   | 0,250        |
|   | 150/1 А, Cl. 0,5 калиброван, 2,5 ВА           | 3NJ41 03          | D                     | <b>3NJ49 15-1FA11</b> | 1                            | 1 шт.       | 143   | 0,250        |
|   | 150/1 А, Cl. 1, 3,0 ВА                        | 3NJ41 03          | C                     | <b>3NJ49 15-1FA20</b> | 1                            | 1 шт.       | 143   | 0,250        |
|   | 75/1 А, Cl. 1, 1,5 ВА                         | 3NJ41 2 – 3NJ41 4 | C                     | <b>3NJ49 15-2DA20</b> | 1                            | 1 шт.       | 143   | 0,190        |
|   | 100/1 А, Cl. 0,5, 1,5 ВА                      | 3NJ41 2 – 3NJ41 4 | C                     | <b>3NJ49 15-2EA10</b> | 1                            | 1 шт.       | 143   | 0,190        |
|   | 100/1 А, Cl. 1, 2,0 ВА                        | 3NJ41 2 – 3NJ41 4 | C                     | <b>3NJ49 15-2EA20</b> | 1                            | 1 шт.       | 143   | 0,190        |
|   | 150/1 А, Cl. 0,5, 2,5 ВА                      | 3NJ41 2 – 3NJ41 4 | C                     | <b>3NJ49 15-2FA10</b> | 1                            | 1 шт.       | 143   | 0,190        |
|   | 150/1 А, Cl. 1, 2,5 ВА                        | 3NJ41 2 – 3NJ41 4 | C                     | <b>3NJ49 15-2FA20</b> | 1                            | 1 шт.       | 143   | 0,190        |
|   | 250/1 А, Cl. 0,5, 2,5 ВА                      | 3NJ41 2 – 3NJ41 4 | C                     | <b>3NJ49 15-2GA10</b> | 1                            | 1 шт.       | 143   | 0,190        |
|   | 250/1 А, Cl. 0,5 калиброван, 2,5 ВА           | 3NJ41 2 – 3NJ41 4 | D                     | <b>3NJ49 15-2GA11</b> | 1                            | 1 шт.       | 143   | 0,190        |
|   | 250/1 А, Cl. 1, 5,0 ВА                        | 3NJ41 2 – 3NJ41 4 | C                     | <b>3NJ49 15-2GA20</b> | 1                            | 1 шт.       | 143   | 0,190        |
|   | 400/1 А, Cl. 0,5, 2,5 ВА                      | 3NJ41 2 – 3NJ41 4 | C                     | <b>3NJ49 15-2HA10</b> | 1                            | 1 шт.       | 143   | 0,190        |
|   | 400/1 А, Cl. 0,5 калиброван, 2,5 ВА           | 3NJ41 2 – 3NJ41 4 | D                     | <b>3NJ49 15-2HA11</b> | 1                            | 1 шт.       | 143   | 0,190        |
| 400/1 А, Cl. 1, 5,0 ВА  | 3NJ41 2 – 3NJ41 4                             | C                 | <b>3NJ49 15-2HA20</b> | 1                     | 1 шт.                        | 143         | 0,190 |              |
| 500/1 А, Cl. 0,5, 2,5 ВА  | 3NJ41 2 – 3NJ41 4                             | C                 | <b>3NJ49 15-2JA10</b> | 1                     | 1 шт.                        | 143         | 0,190 |              |
| 500/1 А, Cl. 1, 5,0 ВА  | 3NJ41 2 – 3NJ41 4                             | C                 | <b>3NJ49 15-2JA20</b> | 1                     | 1 шт.                        | 143         | 0,190 |              |
| 600/1 А, Cl. 0,5, 2,5 ВА  | 3NJ41 2 – 3NJ41 4                             | C                 | <b>3NJ49 15-2KA10</b> | 1                     | 1 шт.                        | 143         | 0,190 |              |
| 600/1 А, Cl. 0,5 калиброван, 2,5 ВА   | 3NJ41 2 – 3NJ41 4                             | D                 | <b>3NJ49 15-2KA11</b> | 1                     | 1 шт.                        | 143         | 0,190 |              |
| 600/1 А, Cl. 1, 5,0 ВА  | 3NJ41 2 – 3NJ41 4                             | C                 | <b>3NJ49 15-2KA20</b> | 1                     | 1 шт.                        | 143         | 0,190 |              |
| <b>Трансформаторы тока .../5 А</b>  |   |                   |                       |                       |                              |             |       |              |
| <br>3NJ49 15-1FB20   | 100/5 А, Cl. 0,5, 1,0 ВА                      | 3NJ41 03          | C                     | <b>3NJ49 15-1EB10</b> | 1                            | 1 шт.       | 143   | 0,250        |
|   | 100/5 А, Cl. 1, 1,5 ВА                        | 3NJ41 03          | C                     | <b>3NJ49 15-1EB20</b> | 1                            | 1 шт.       | 143   | 0,250        |
|   | 150/5 А, Cl. 0,5, 1,5 ВА                      | 3NJ41 03          | C                     | <b>3NJ49 15-1FB10</b> | 1                            | 1 шт.       | 143   | 0,250        |
|   | 150/5 А, Cl. 0,5 калиброван, 1,5 ВА           | 3NJ41 03          | D                     | <b>3NJ49 15-1FB11</b> | 1                            | 1 шт.       | 143   | 0,250        |
|   | 150/5 А, Cl. 1, 2,5 ВА                        | 3NJ41 03          | C                     | <b>3NJ49 15-1FB20</b> | 1                            | 1 шт.       | 143   | 0,250        |
|   | 75/5 А, Cl. 1, 1,5 ВА                         | 3NJ41 2 – 3NJ41 4 | D                     | <b>3NJ49 15-2DB20</b> | 1                            | 1 шт.       | 143   | 0,190        |
|   | 100/5 А, Cl. 0,5, 1,0 ВА                      | 3NJ41 2 – 3NJ41 4 | D                     | <b>3NJ49 15-2EB10</b> | 1                            | 1 шт.       | 143   | 0,190        |
|   | 100/5 А, Cl. 1, 2,0 ВА                        | 3NJ41 2 – 3NJ41 4 | D                     | <b>3NJ49 15-2EB20</b> | 1                            | 1 шт.       | 143   | 0,190        |
|   | 150/5 А, Cl. 0,5, 1,5 ВА                      | 3NJ41 2 – 3NJ41 4 | C                     | <b>3NJ49 15-2FB10</b> | 1                            | 1 шт.       | 143   | 0,190        |
|   | 150/5 А, Cl. 1, 2,5 ВА                        | 3NJ41 2 – 3NJ41 4 | C                     | <b>3NJ49 15-2FB20</b> | 1                            | 1 шт.       | 143   | 0,190        |
|   | 250/5 А, Cl. 0,5, 2,5 ВА                      | 3NJ41 2 – 3NJ41 4 | C                     | <b>3NJ49 15-2GB10</b> | 1                            | 1 шт.       | 143   | 0,190        |
|   | 250/5 А, Cl. 0,5 калиброван, 2,5 ВА           | 3NJ41 2 – 3NJ41 4 | D                     | <b>3NJ49 15-2GB11</b> | 1                            | 1 шт.       | 143   | 0,190        |
|   | 250/5 А, Cl. 1, 3,75 ВА                       | 3NJ41 2 – 3NJ41 4 | C                     | <b>3NJ49 15-2GB20</b> | 1                            | 1 шт.       | 143   | 0,190        |
|   | 400/5 А, Cl. 0,5, 2,5 ВА                      | 3NJ41 2 – 3NJ41 4 | C                     | <b>3NJ49 15-2HB10</b> | 1                            | 1 шт.       | 143   | 0,190        |
|   | 400/5 А, Cl. 0,5 калиброван, 2,5 ВА           | 3NJ41 2 – 3NJ41 4 | D                     | <b>3NJ49 15-2HB11</b> | 1                            | 1 шт.       | 143   | 0,190        |
| 400/5 А, Cl. 1, 5,0 ВА  | 3NJ41 2 – 3NJ41 4                             | C                 | <b>3NJ49 15-2HB20</b> | 1                     | 1 шт.                        | 143         | 0,190 |              |
| 500/5 А, Cl. 0,5, 2,5 ВА  | 3NJ41 2 – 3NJ41 4                             | D                 | <b>3NJ49 15-2JB10</b> | 1                     | 1 шт.                        | 143         | 0,190 |              |
| 500/5 А, Cl. 1, 5,0 ВА  | 3NJ41 2 – 3NJ41 4                             | D                 | <b>3NJ49 15-2JB20</b> | 1                     | 1 шт.                        | 143         | 0,190 |              |
| 600/5 А, Cl. 0,5, 2,5 ВА  | 3NJ41 2 – 3NJ41 4                             | D                 | <b>3NJ49 15-2KB10</b> | 1                     | 1 шт.                        | 143         | 0,190 |              |
| 600/5 А, Cl. 0,5 калиброван, 2,5 ВА   | 3NJ41 2 – 3NJ41 4                             | D                 | <b>3NJ49 15-2KB11</b> | 1                     | 1 шт.                        | 143         | 0,190 |              |
| 600/5 А, Cl. 1, 5,0 ВА  | 3NJ41 2 – 3NJ41 4                             | C                 | <b>3NJ49 15-2KB20</b> | 1                     | 1 шт.                        | 143         | 0,190 |              |
| <br>3NJ49 15-2HB20 |   |                   |                       |                       |                              |             |       |              |

\* Заказывается данное или кратное ему количество.

# Выключатели-разъединители

Планочные предохранительные выключатели-разъединители SENTRON 3NJ4, 3NJ5 до 2000 А

## Примечания

7