

Аппараты коммутации и защиты SENTRON – воздушные автоматические выключатели

1



1/4

Введение

Воздушные автоматические выключатели 3WL

Воздушные автоматические выключатели/выключатели-разъединители 3WL до 6300A (AC)

1/8

Общие данные

1/9

3-полюсные, стационарные

1/14

3-полюсные, выдвижные

1/20

4-полюсные, стационарные

1/25

4-полюсные, выдвижные

1/31

Опции

1/37

Принадлежности и запасные части

Воздушные выключатели-разъединители 3WL до 4000 A (DC)

1/58

3- и 4-полюсные, стационарные

1/59

3-полюсные, выдвижные

1/60

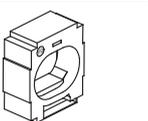
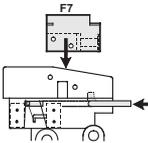
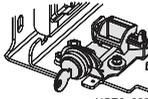
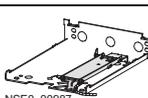
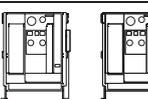
4-полюсные, выдвижные

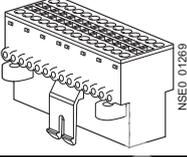
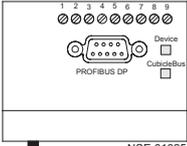
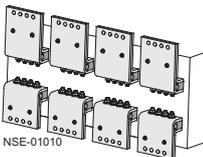
1/61

Принадлежности и запасные части

Введение

Обзор

| Устройства | Стр. | Область применения | Стандарты | Используется | | |
|--|------------------|--|--|-------------------------|------------------------|----------------|
| | | | | Административные здания | Жилищное строительство | Промышленность |
|  | 1/7 ... 1/23 | Для ввода, распределения, секционирования и создания отводов в электрических установках. Для коммутации и защиты двигателей, конденсаторов, генераторов, трансформаторов, сборных шин и кабелей. | IEC 60947-2, DIN VDE 0660 часть 101, по климату IEC 60068-2-30 | -- | -- | -- |
|  | 1/50 ... 1/52 | Для ввода, распределения, секционирования и создания отводов в электрических установках. Для коммутации и защиты двигателей, конденсаторов, генераторов, трансформаторов, сборных шин и кабелей. | IEC 60947-2, DIN VDE 0660 часть 101, по климату IEC 60068-2-30 | -- | -- | -- |
| Макс. расцепители ETU с опцией "функция измерения" | 1/34 | Электронные расцепители с защитными функциями LI, LSI, LSING, LSIN(G) с или без измерительной функции Plus | Как для автомат. выключателей | -- | -- | -- |
|  NSE0_00992b | 1/34 | Для номинального тока I_n от 250 А до 6300 А. | Как для автомат. выключателей | -- | -- | -- |
|  NSE0_01027a | 1/34 | С сигналом и расцепителем | Как для автомат. выключателей | -- | -- | -- |
|  NSE0_01609 | 1/34 | 4-строчный дисплей для ETU45B | Как для автомат. выключателей | -- | -- | -- |
|  NSE0_00990a | 1/34 | Встроенные трансформаторы для N-проводника Внешние трансформаторы для N-проводника | Как для автомат. выключателей | -- | -- | -- |
| Фильтр ЭМС | 1/34 | Фильтр подавления синфазных помех | Как для автомат. выключателей | -- | -- | -- |
|  NSE0_00999a | 1/35 | Пломбируемые крышки Автомат. сброс блокировки повторного включения Соленоид дистанционного сброса, Дополнительная внутренняя схема CubicleBUS для подключения к клемме X8 Дополнительная внутренняя схема для подключения внешних преобразователей N и G к клемме X8 | Как для автомат. выключателей | -- | -- | -- |
|  NSE0_00982 | 1/35 | Защитные крышки для кнопок механического ВКЛ./ОТКЛ., Запирающее устройство против несанкционированного включения, на пульте управления, для выдвижных аппаратов, с навесным замком для рукоятки привода, против перемещения выдвижного аппарата | Как для автомат. выключателей | -- | -- | -- |
|  NSE0_00987 | 1/36 | от перемещения выдвижного автомата в отсоединенном положении, от открывания двери шкафа в положении ВКЛ., от открывания двери шкафа, от перемещения при открытой двери шкафа | Как для автомат. выключателей | -- | -- | -- |
|  NSE0_00989 | 1/36 | Взаимная механическая блокировка. Муфта на выключателе (с кольцом) для взаимной блокировки. Тросиковая тяга | Как для автомат. выключателей | -- | -- | -- |

| Устройства | Стр. | Область применения | Стандарты | Используется | | |
|--|---------------|---|-------------------------------|-------------------------|------------------------|----------------|
| | | | | Административные здания | Жилищное строительство | Промышленность |
| Тестеры | 1/37 | Ручной тестер Release 2 для электр. распределителей. Тестер для проверки функций | Как для автомат. выключателей | -- | -- | -- |
| Конденсаторный накопитель энергии | 1/37 | Для независимого распределителя | Как для автомат. выключателей | -- | -- | -- |
|  NSE0_00995a Индикация, элементы управления | 1/38 | Блок-контакт (БК) сигнализации готовности к включению Сигнальные БК, Аварийный контакт срабатывания, Счетчик циклов коммутации, Кнопка электрического ВКЛ Выключатель моторного привода Кнопка аварийного ОТКЛ. | Как для автомат. выключателей | -- | -- | -- |
|  NSE0_01269 Подключение вспомогательных цепей | 1/39 | Подключение вспомогательных цепей, Удлинитель колодки с ножевыми контактами, Колодка и удлинитель на 1000 В, Разъемы вспомогательных цепей к автоматам или выдвигным корзинам, Комплект кодирующих вставок | Как для автомат. выключателей | -- | -- | -- |
| Вспомогательные распределители | 1/40 | Включающий соленоид/независимый расцеп., Минимальный распределитель напряжения | Как для автомат. выключателей | -- | -- | -- |
| Привод | 1/40 | Моторный привод | Как для автомат. выключателей | -- | -- | -- |
| Вспомогательные контакты | 1/40 | Блок-контакты | Как для автомат. выключателей | -- | -- | -- |
| Дверная уплотнительная рамка, крышка, защитные шторки | 1/41 | Дверная уплотнительная рамка, крышка, IP55 защитные шторки | Как для автомат. выключателей | -- | -- | -- |
| Дугогасительная камера | 1/41 | Дугогасительная камера | Как для автомат. выключателей | -- | -- | -- |
| Кодировка выдвигных исполнений | 1/41 | На стороне нагрузки, 36 вариантов кодирования | Как для автомат. выключателей | -- | -- | -- |
|  NSE0 01018a Защита от замыкания на землю | 1/42 | Защита между выдвигной корзиной и выдвигным аппаратом, Контактный модуль к выдвигным аппаратам | Как для автомат. выключателей | -- | -- | -- |
| Несущий кронштейн | 1/42 | Для стационарного монтажа аппаратов на вертикальной поверхности | Как для автомат. выключателей | -- | -- | -- |
| Модули CubicleBUS | 1/43 | Цифровые и аналоговые модули входов и выходов., ZSS модуль | Как для автомат. выключателей | -- | -- | -- |
| Системы параметрирования | 1/43 | Параметрирующее устройство (BDA), BDA Plus, Соединительный кабель для BDA Plus, Программа Switch ES Power | Как для автомат. выключателей | -- | -- | -- |
| Принадлежности для коммуникации | 1/43 | Подготовленные провода для модулей CubicleBUS, Руководство SENTRON коммуникация, Трансформатор напряжения | Как для автомат. выключателей | -- | -- | -- |
|  NSE-01025 Дооснащение и запасные части | 1/44 | Комплект для PROFIBUS, COM15 PROFIBUS модуль, COM16 MODBUS модуль, Комплект для MODBUS IEC, Breaker Status Sensor (BSS), Функция измерения Plus | Как для автомат. выключателей | -- | -- | -- |
|  NSE-01010 Главные выводы стационарных аппаратов | 1/45, 1/46 | Передние главные выводы с одним или двумя рядами верхних или нижних отверстий Задние вертикальные или горизонтальные главные выводы Фланцевые выводы | Как для автомат. выключателей | -- | -- | -- |

Введение

Обзор



Типоразмер I



Типоразмер II



Типоразмер III

Воздушные автоматические выключатели

| Воздушные автоматические выключатели/выключатели-разъединители 3WL до 6300 A (AC) | | | | Воздушные выключатели-разъединители 3WL до 4000 A (DC) | | |
|---|---------------|--|----------------------------|--|----------------------------------|---------|
| Типоразмер | | I, II, III | | | II | |
| Номинальный ток I_n | A | 630, 800, 1000, 1250, 1600, 2000, 2500, 3200, 4000, 5000, 6300 | | | 1000, 2000, 4000 | |
| Число полюсов | | 3-полюсные, 4-полюсные | | | 3-полюсные, 4-полюсные | |
| Номинальное рабочее напряжение U_c | AC B DC B | ... 690/1000/1150 | | | -- ... 1000 | |
| Номинальная предельная наибольшая отключающая способность КЗ при AC 500 В | кА | Типоразмер I 55/66/85 | Типоразмер II 66/80/100 | Типоразмер III 100/150 (3-полюсные), 130 (4-пол.) | 30/25/20 (при DC 300/600/1000 В) | |
| Срок службы | Кол-во циклов | 20000 | 15000 | 10000 | 15000 | |
| Рабочее положение | | | | | | |
| Степень защиты с крышкой | | IP55 | | | IP55 | |
| без крышки | | IP41 | | | IP41 | |
| (с дверной уплотнительной рамкой) | | | | | | |
| Габариты 3-/4-полюсных аппаратов | | | | | | |
| | стационарные | B мм | 320/410 | 460/590 | 704/914 | 460/590 |
| | выдвижные | H мм | 434 | 434 | 434 | 434 |
| T мм | | 291 | 291 | 291 | 291 | |
| | | H мм | 465,5 | 465,5 | 465,5 | 465,5 |
| | | T мм | 471 | 471 | 471 | 471 |



ETU15B¹⁾



ETU25B



ETU27B



ETU45B



ETU76B

Тип

Максимальные расцепители тока автоматов SENTRON 3WL

| | | | | | |
|---|----|----|----|----|----|
| Защита от перегрузки | | | | | |
| Защита от короткого замыкания с кратковременной задержкой | -- | | | | |
| Защита от короткого замыкания мгновенного действия | | | | | |
| Защита нейтрального проводника | -- | -- | | | |
| Защита от замыкания на землю | -- | -- | | | |
| Зональное управл. селективностью | -- | -- | -- | | |
| LCD, 4-строки | -- | -- | -- | | -- |
| LCD, графика | -- | -- | -- | -- | |
| Коммуникация через PROFIBUSDP | -- | -- | -- | | |
| Измерительная функция Плюс | -- | -- | -- | | |
| Переключаемые наборы параметров | -- | -- | -- | -- | |
| Свободно программируемые параметры | -- | -- | -- | -- | |
| CubicleBUS | -- | -- | -- | | |

стандарт

-- отсутствует
опция (по заказу)

¹⁾ ETU15B с автоматами 3WL, типоразмер III не используется.

Коммутационная способность

| Типоразмер | I | | | II | | | III | | | |
|--|---------|--|-----|-------------------|-----|-----|----------------------------------|------------------|-------------------|-------------------|
| Тип | 3WL11 | | | 3WL12 | | | 3WL13 | | | |
| Класс коммутационной способности | N | S | H | N | S | H | H | C 3-пол. | C 4-пол. | |
| Коммутационная способность КЗ | (H) | | | | | | | | | |
| Номинальн. рабочее напряжение U_e до AC 415 В | | | | | | | | | | |
| I_{cu} | кА | 55 | 66 | 85 | 66 | 80 | 100 | 100 | 150 | 130 |
| I_{cs} | кА | 55 | 66 | 85 | 66 | 80 | 100 | 100 | 150 | 130 |
| I_{cm} | кА | 121 | 145 | 187 | 145 | 176 | 220 | 220 | 330 | 286 |
| Номинальное рабочее напряжение U_e до AC 500 В | | | | | | | | | | |
| I_{cu} | кА | 55 | 66 | 85 | 66 | 80 | 100 | 100 | 150 | 130 |
| I_{cs} | кА | 55 | 66 | 85 | 66 | 80 | 100 | 100 | 150 | 130 |
| I_{cm} | кА | 121 | 145 | 187 | 145 | 176 | 220 | 220 | 330 | 286 |
| Номинальн. рабочее напряжение U_e до AC 690 В | | | | | | | | | | |
| I_{cu} | кА | 42 | 50 | 66 | 50 | 75 | 85 | 85 | 150 | 130 |
| I_{cs} | кА | 42 | 50 | 66 | 50 | 75 | 85 | 85 | 150 | 130 |
| I_{cm} | кА | 88 | 105 | 145 | 105 | 165 | 187 | 187 | 330 | 286 |
| Номинальное рабочее напряжение U_e до AC 1000 В/1150 В | | | | | | | | | | |
| I_{cu} | кА | -- | -- | 50 ⁹⁾ | -- | -- | 50 | 50 | 70 ⁴⁾ | 70 ⁴⁾ |
| I_{cs} | кА | -- | -- | 50 ⁹⁾ | -- | -- | 50 | 50 | 70 ⁴⁾ | 70 ⁴⁾ |
| I_{cm} | кА | -- | -- | 105 ⁹⁾ | -- | -- | 105 | 105 | 154 ⁴⁾ | 154 ⁴⁾ |
| Номин. ток термической стойкости I_{cw} автоматических выключателей³⁾ | | | | | | | | | | |
| 0,5 с | кА | 50 | 66 | 75 | 66 | 80 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 1 с | кА | 42 | 50 | 66 | 55 | 66 | 80 | 100 | 100 | 100 |
| 2 с | кА | 29,5 | 35 | 46 | 39 | 46 | 65 ^{1)/70²⁾} | 80 | 80 | 80 |
| 3 с | кА | 24 | 29 | 37 | 32 | 37 | 50 ^{1)/65²⁾} | 65 | 65 | 65 |
| Максимальный ожидаемый ток КЗ I_{cc} выключателей-разъединителей | | | | | | | | | | |
| до AC 500 В | кА | 55 | 66 | 75 | 66 | 80 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| до AC 690 В | кА | 42 | 50 | 66 | 50 | 75 | 85 | 85 | 100 | 100 |
| до AC 1000 В/1150 В | кА | -- | -- | 50 ⁹⁾ | -- | -- | 50 ⁴⁾ | 50 ⁴⁾ | 70 ⁴⁾ | 70 ⁴⁾ |
| Типоразмер | II (DC) | | | | | | | | | |
| Тип | 3WL12 | | | | | | | | | |
| Класс коммутационной способности | DC | | | | | | | | | |
| Коммутационная способность КЗ | | | | | | | | | | |
| до 220 V DC I_{cc} | кА | 35 | | | | | | | | |
| до 300 V DC I_{cc} | кА | 30 | | | | | | | | |
| до 600 V DC I_{cc} | кА | 25 | | | | | | | | |
| до 1000V DC I_{cc} | кА | 20 | | | | | | | | |
| Максимальный ожидаемый ток КЗ I_{cw} | | | | | | | | | | |
| 0,5 с | кА | -- | | | | | | | | |
| 1 с | кА | 35 ⁵⁾ /30 ⁶⁾ /25 ⁷⁾ /20 ⁸⁾ | | | | | | | | |
| 2 с | кА | -- | | | | | | | | |
| 3 с | кА | -- | | | | | | | | |

- (N)** Автоматы с коммутационной способностью ECO N ($I_{cu} = I_{cs}$ до 55 кА типоразмер I/до 66 кА типоразмер II при 500 В)
- (S)** Автоматы со стандартной коммутац. способностью S ($I_{cu} = I_{cs}$ до 66 кА типоразмер I/до 80 кА типоразмер II при 500 В)
- (H)** Автоматы с высокой коммутац. способностью H ($I_{cu} = I_{cs}$ до 100 кА при 500 В)
- (C)** Автоматы с очень высокой коммутац. способностью C ($I_{cu} = I_{cs}$ до 150 кА (3-полосные)/130 кА (4-полосные) при 500 В)
- (DC)** Выключатели-разъединители с коммутационной способностью DC

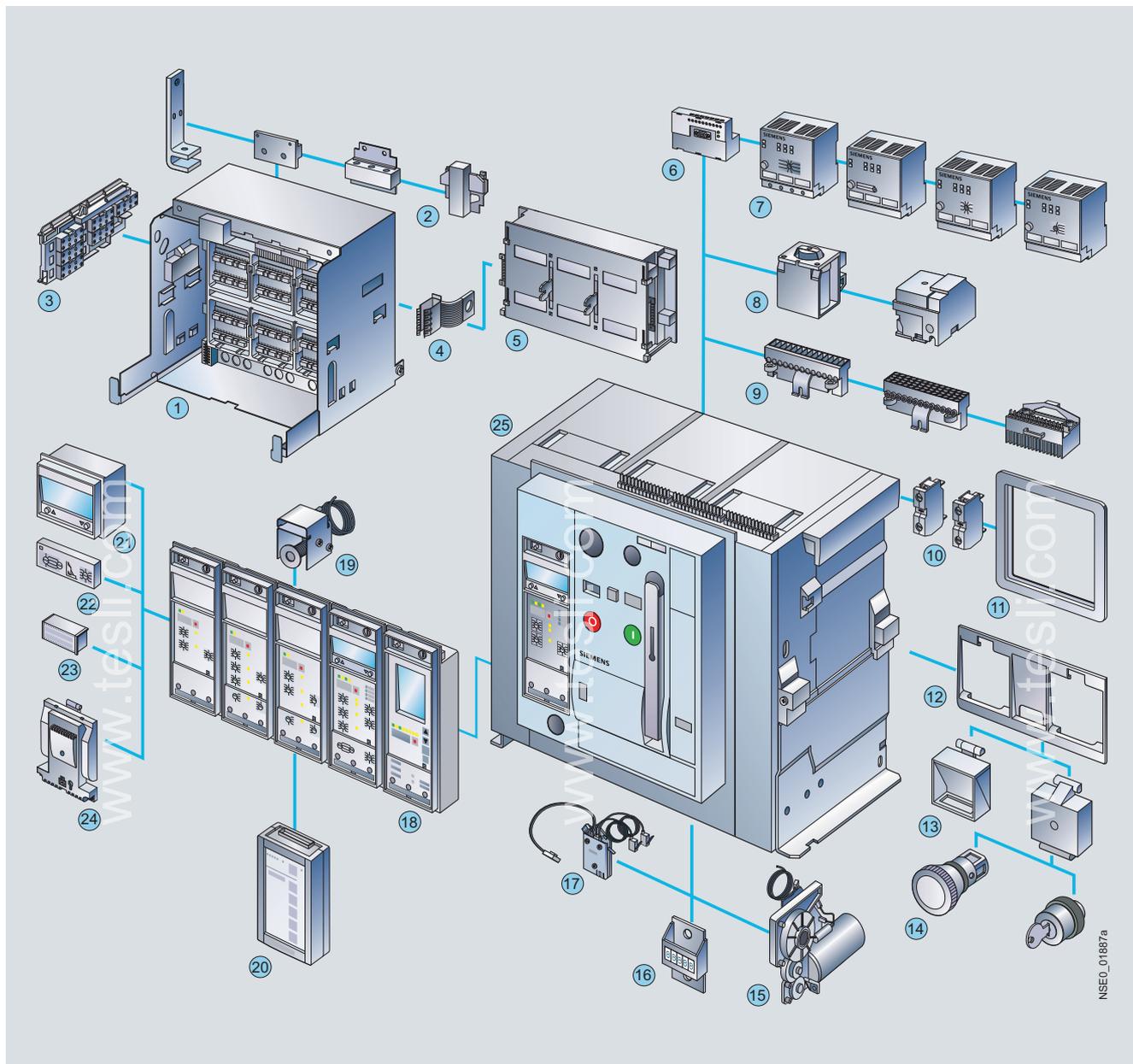
Эти автоматы выделены в данных для выбора и заказа оранжевым фоном.

- 2) Типоразмер II на $I_{n \text{ макс.}} = 3200 \text{ A}$ и $I_{n \text{ max}} = 4000 \text{ A}$.
- 3) При номин. напряжении 690 В значение I_{cw} -автоматического выключателя не должно превышать значение I_{cu} - или I_{cs} -при 690 В.
- 4) Номинальное рабочее напряжение $U_e = 1150 \text{ В}$.
- 5) При $U_e = 220 \text{ В DC}$.
- 6) При $U_e = 300 \text{ В DC}$.
- 7) При $U_e = 600 \text{ В DC}$.
- 8) При $U_e = 1000 \text{ В DC}$.
- 9) Значения также доступны при 690 В +20% с Z-опцией "A-16"

1) Типоразмер II на $I_{n \text{ макс.}} \leq 2500 \text{ A}$.

Введение

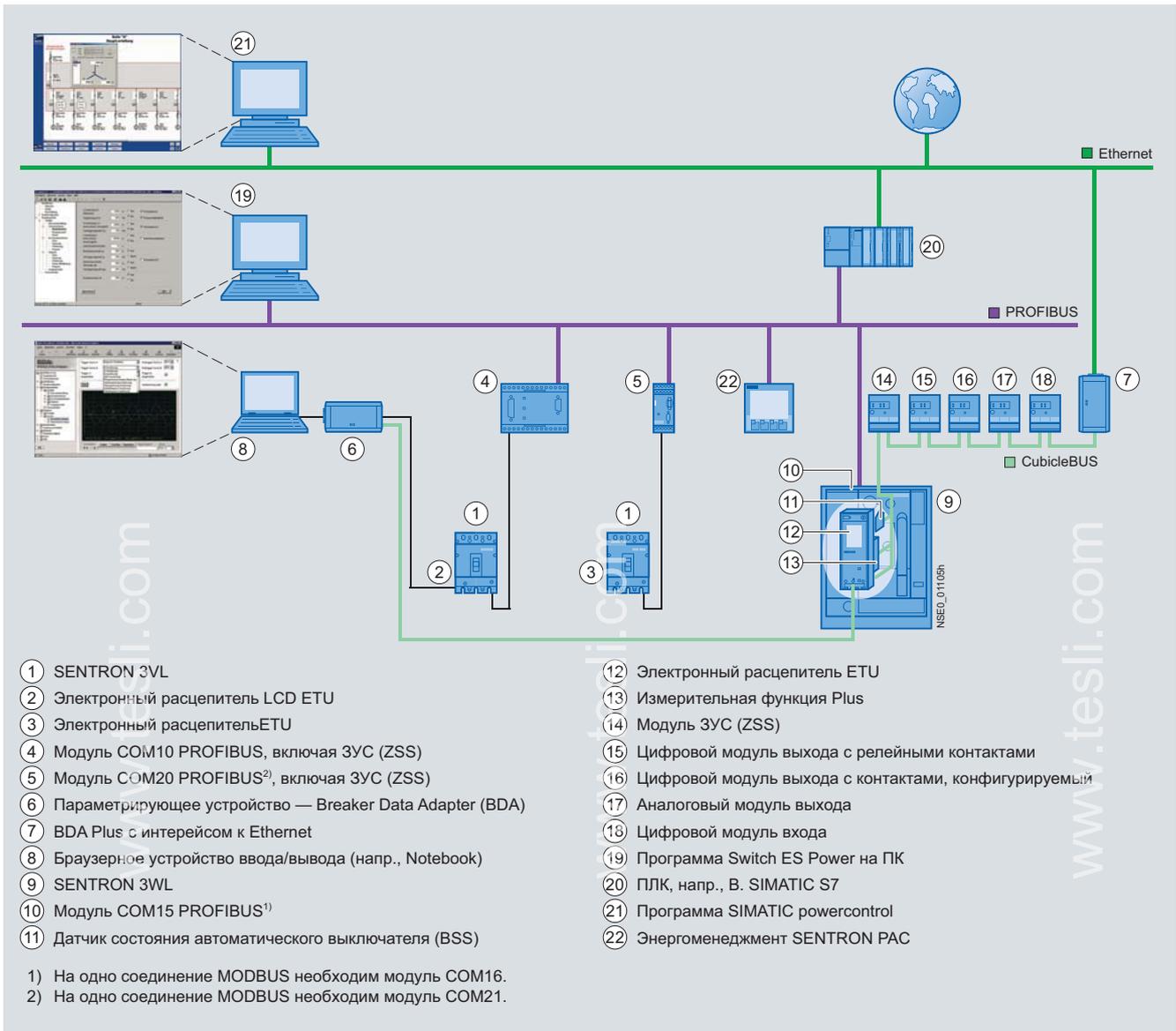
SENTRON 3WL:
аппараты для распределения электроэнергии низкого напряжения



NSE0_01887a

- | | | | |
|----|---|----|---|
| 1 | Выдвижная корзина (стр. 1/38-1/41) | 16 | Счетчик циклов (пёд. 1/33 è 1/46) |
| 2 | Главный вывод передний, фланцевый, горизонтальный, вертикальный (стр. 1/36,1/53 и 1/54) | 17 | Датчик состояния выключателя (BSS) (пёд. 1/34 è 1/52) |
| 3 | Датчики положения (стр. 1/34 и 1/46) | 18 | Устройство защиты с креплением, максимальный расцепитель тока (ETU) (стр. 1/42) |
| 4 | Заземляющий контакт, опережающий (стр. стр. 1/50) | 19 | Соленоид дистанционного сброса (стр. 1/33 и 1/43) |
| 5 | Шторки (стр. стр. 1/34 и 1/49) | 20 | Параметризирующее устройство — Breaker Data Adapter (BDA) (стр. 1/51) |
| 6 | Модули COM15 PROFIBUS или COM16 MODBUS (стр. 1/34 и 1/52) | 21 | Четырехстрочный дисплей (стр. 1/42) |
| 7 | Внешние модули CubicleBUS (стр. стр. 1/51) | 22 | Модуль защиты от замыкания на землю (стр. 1/42) |
| 8 | Соленоид включения, вспомогательный расцепитель (стр. 1/31, 1/33 и 1/48) | 23 | Модуль номинального тока (стр. 1/32 и 1/42) |
| 9 | Разъемы вспомогательных цепей (стр. 1/35 и 1/47) | 24 | Модуль измерительных функций (стр. 1/34 и 1/42) |
| 10 | Блок-контакты (стр. 1/31 и 1/48) | 25 | Автоматический выключатель (стр. 1/9-1/30) |
| 11 | Дверная уплотнительная рамка (стр. 1/33 и 1/49) | | |
| 12 | Комплект блокировок (стр. 1/43) | | |
| 13 | Прозрачная крышка, функциональная крышка (стр. 1/43) | | |
| 14 | Кнопка аварийного отключения, запирающаяся на ключ (стр. 1/46) | | |
| 15 | Электродвигательный привод (стр. 1/33 и 1/48) | | |

Автоматические выключатели (с электронными максимальными расцепителями тока ETU45B или ETU76B)



Особенности

- Единая концепция коммуникации через PROFIBUS-DP или MODBUS для автоматов SENTRON 3VL и SENTRON 3WL от 16 А до 6300 А
- Высокая степень модульности автоматов и принадлежностей обеспечивает возможность наращивания всех компонентов коммуникации
- Существенное дополнительное преимущество для НКУ благодаря возможности связи внешних модулей ввода и вывода с модулем Cubicle-BUS внутри автомата SENTRON 3WL
- Инновационные программы для параметрирования, обслуживания, наблюдения и диагностики автоматов SENTRON по месту, через PROFIBUS-DP, MODBUS или Ethernet/Intranet/Internet
- Полная интеграция автоматов SENTRON в решения по комплексному распределению электроэнергии и комплексной автоматизации (TIP и TIA).

Примеч.: ZSS — зональное управление селективностью

Коммуникация:

- Воздушные автоматические выключатели с предлагаемой в качестве опции функцией коммуникации (микропроцессорные максимальные расцепители тока ETU45B или ETU76B) см. стр. 1/9 - 1/30.
- Принадлежности см. стр. 1/51 и 1/52.
- Дополнительную информацию см. также главы „Система энергоменеджмента“ и „Программное обеспечение для распределения электроэнергии“.

Воздушные автоматические выключатели SENTRON

Воздушные автоматы/выключатели-разъединители 3WL AC до 6300 А

Общие данные

Преимущества

Компактность

Аппараты SENTRON 3WL отличаются исключительной компактностью. Автоматы типоразмера I (до 2000 А) входят в секцию шириной 400 мм. Автоматы типоразмера III (до 6300 А) являются наименьшими в своем виде и при ширине 704 мм помещаются в секции шириной 800 мм.

Модульность

Такие компоненты, как например, вспомогательные расцепители, электродвигательный привод, максимальные расцепители тока, датчики тока, блок-контакты состояний, автоматический сброс, блокировки или привод выдвижной корзины допускают последующую замену или дополнительную установку для модернизации аппарата в связи с изменением условий эксплуатации.

Предусмотрена возможность замены главных контактов для повышения срока службы автоматического выключателя.

Модули наращивания максимальных расцепителей тока

Модульность является одним из самых убедительных аргументов в пользу нового автомата SENTRON 3WL.

Для максимальных расцепителей тока имеются специальные ЖК дисплеи, предусмотрены также модули замыкания на землю, модули номинальных токов и модули коммуникации для быстрого и простого дооснащения и адаптации к новым требованиям.

Коммуникация/ измерительные функции

Использование современных автоматических выключателей с возможностью обмена данными открывает совершенно новые перспективы в отношении ввода в эксплуатацию, параметрирования, диагностики, ухода и обслуживания. Это обеспечивает разные виды экономии и повышение эффективности промышленных установок, зданий и проектов инфраструктуры.

- Быстрое параметрирование
- Своевременная информация и принятие мер предотвращают простой оборудования
- Эффективная диагностика и менеджмент профилактики
- Параметры измерений являются базой для эффективного, управления нагрузками, построения графиков потребления и учета расходов по местам возникновения затрат
- Планово-предупредительный осмотр снижает риск дорогостоящих выходов оборудования из строя
- Измерительная функция с широкими возможностями измерения тока, напряжения, энергии, мощности и т.д.
- Могут быть использованы в сетях до 1000 В AC.

Область применения

- Для ввода, распределения, секционирования и создания отводов в электрических установках.
- Для коммутации и защиты двигателей, конденсаторов, генераторов, трансформаторов, сборных шин и кабелей.

Благодаря растущему внедрению автоматизированных систем управления наблюдается рост требований к открытым автоматическим выключателям в отношении обслуживания и наблюдения за процессами в сети.

Широкий спектр унифицированных компактных и открытых аппаратов семейства SENTRON перекрывает диапазон токов от 16 А до 6300 А.

Аппараты на переменные токи (AC) выпускаются как автоматические выключатели и как выключатели-разъединители нагрузки. Аппараты постоянного тока (DC) выпускаются только как выключатели-разъединители нагрузки.

Нормативные ссылки

Автоматические выключатели SENTRON 3WL соответствуют:

- IEC 60947-2
- климатическая стойкость согласно МЭК 60068-2-30.

Поперечные сечения выводов

| Типоразмер | I | | | | II | | | | | |
|---|---|-------------------------------------|----------------|--------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | Тип | до 3WL11 10 | 3WL11 12 | 3WL11 16 | 3WL11 20 | 3WL12 08 | 3WL12 10 | 3WL12 12 | 3WL12 16 | 3WL12 20 |
| Допустимая нагрузка на задние горизонтальные главные выводы | • до 55°C (Си неокрашенные) | A 1000 | 1250 | 1600 | 2000 | 800 | 1000 | 1250 | 1600 | 2000 |
| | • до 60°C (Си неокраш.) ¹⁾ | A 1000 | 1250 | 1600 | 1930 | 800 | 1000 | 1250 | 1600 | 2000 |
| | • до 70°C (Си черная окраска) ¹⁾ | A 1000 | 1210 | 1490 ²⁾ | 1780 | 800 | 1000 | 1250 | 1600 | 2000 |
| Минимальные поперечные сечения главных проводников | • шины, Си, неокрашенные | штук 1 x мм ² 60 x 10 | 2 x 40 x 10 | 2 x 50 x 10 | 3 x 50 x 10 | 1 x 50 x 10 | 1 x 60 x 10 | 2 x 40 x 10 | 2 x 50 x 10 | 3 x 50 x 10 |
| | • шины, Си, окрашенные, черные | штук 1 x мм ² 60 x 10 | 2 x 40 x 10 | 2 x 50 x 10 | 3 x 50 x 10 | 1 x 50 x 10 | 1 x 60 x 10 | 2 x 40 x 10 | 2 x 50 x 10 | 3 x 50 x 10 |

| Типоразмер | II | | | III | | | |
|--|---|--------------------------------------|-----------------|-------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| | Тип | 3WL12 25 | 3WL12 32 | 3WL12 40 | 3WL13 40 | 3WL13 50 | 3WL13 63 |
| Допустимая нагрузка | • до 55°C (Си неокрашенные) | A 2500 | 3200 | 3950 | 4000 | 5000 | 5920 |
| | • до 60°C (Си неокраш.) ¹⁾ | A 2500 | 3020 | 3810 | 4000 | 5000 | 5810 |
| | • до 70°C (Си черная окраска) ¹⁾ | A 2280 | 2870 | 3600 | 4000 | 5000 | 5500 |
| Минимальные поперечные сечения главных проводников | • шины, Си, неокрашенные | штук 2 x мм ² 100 x 10 | 3 x 100 x 10 | 4 x 120 x 10 | 4 x 100 x 10 | 6 x 100 x 10 | 6 x 120 x 10 |
| | • шины, Си, окрашенные, черные | штук 2 x мм ² 100 x 10 | 3 x 100 x 10 | 4 x 100 x 10 ³⁾ | 4 x 100 x 10 | 6 x 100 x 10 | 6 x 120 x 10 |

1) ETU76B с графическим дисплеем используется макс. до 55°C

2) При коммутационной способности H: 1600 А до 70°C

3) Минимальное поперечное сечение главных проводников в 4-полосных выдвижных выключателях:
4 x 120 x 10 мм.

Воздушные автоматические выключатели SENTRON

Воздушные автоматы/выключатели-разъединители 3WL AC до 6300 А

3-полюсные, стационарные

Данные для выбора и заказа

| Типораз-мер | Макс. номинальный ток выключателя I _{n max.} | Номинальный ток ¹⁾ I _n | I _{cu} до 55/66 кА при 500 В, ЕСО коммутационная способность N | | (N) | PE (шт., компл., м) | Упак.* | PG | Вес PE около |
|---|--|---|--|----|---|------------------------|--------|-----|-----------------|
| | A | A | кА | DT | Заказной номер Дополнения к заказному № см. стр. 1/31 | | | | кг |
| Главные выводы горизонтальные | | | | | | | | | |
| I | 630 | 630 | 55 | B | 3WL11 06-2□□32-.... | | 1 шт. | 103 | 43,000 |
| I | 800 | 800 | 55 | B | 3WL11 08-2□□32-.... | | 1 шт. | 103 | 43,000 |
| I | 1000 | 1000 | 55 | B | 3WL11 10-2□□32-.... | | 1 шт. | 103 | 43,000 |
| I | 1250 | 1250 | 55 | B | 3WL11 12-2□□32-.... | | 1 шт. | 103 | 43,000 |
| I | 1600 | 1600 | 55 | B | 3WL11 16-2□□32-.... | | 1 шт. | 103 | 43,000 |
| I | 2000 | 2000 | 55 | B | 3WL11 20-2□□32-.... | | 1 шт. | 103 | 43,000 |
| II | 800 | 800 | 66 | B | 3WL12 08-2□□32-.... | | 1 шт. | 103 | 56,000 |
| II | 1000 | 1000 | 66 | B | 3WL12 10-2□□32-.... | | 1 шт. | 103 | 56,000 |
| II | 1250 | 1250 | 66 | B | 3WL12 12-2□□32-.... | | 1 шт. | 103 | 56,000 |
| II | 1600 | 1600 | 66 | B | 3WL12 16-2□□32-.... | | 1 шт. | 103 | 56,000 |
| II | 2000 | 2000 | 66 | B | 3WL12 20-2□□32-.... | | 1 шт. | 103 | 56,000 |
| II | 2500 | 2500 | 66 | B | 3WL12 25-2□□32-.... | | 1 шт. | 103 | 59,000 |
| II | 3200 | 3200 | 66 | B | 3WL12 32-2□□32-.... | | 1 шт. | 103 | 64,000 |
| Главные выводы вертикальные | | | | | | | | | |
| I | 630 | 630 | 55 | B | 3WL11 06-2□□31-.... | | 1 шт. | 103 | 43,000 |
| I | 800 | 800 | 55 | B | 3WL11 08-2□□31-.... | | 1 шт. | 103 | 43,000 |
| I | 1000 | 1000 | 55 | B | 3WL11 10-2□□31-.... | | 1 шт. | 103 | 43,000 |
| I | 1250 | 1250 | 55 | B | 3WL11 12-2□□31-.... | | 1 шт. | 103 | 43,000 |
| I | 1600 | 1600 | 55 | B | 3WL11 16-2□□31-.... | | 1 шт. | 103 | 43,000 |
| I | 2000 | 2000 | 55 | B | 3WL11 20-2□□31-.... | | 1 шт. | 103 | 43,000 |
| II | 800 | 800 | 66 | B | 3WL12 08-2□□31-.... | | 1 шт. | 103 | 56,000 |
| II | 1000 | 1000 | 66 | B | 3WL12 10-2□□31-.... | | 1 шт. | 103 | 56,000 |
| II | 1250 | 1250 | 66 | B | 3WL12 12-2□□31-.... | | 1 шт. | 103 | 56,000 |
| II | 1600 | 1600 | 66 | B | 3WL12 16-2□□31-.... | | 1 шт. | 103 | 56,000 |
| II | 2000 | 2000 | 66 | B | 3WL12 20-2□□31-.... | | 1 шт. | 103 | 56,000 |
| II | 2500 | 2500 | 66 | B | 3WL12 25-2□□31-.... | | 1 шт. | 103 | 59,000 |
| II | 3200 | 3200 | 66 | B | 3WL12 32-2□□31-.... | | 1 шт. | 103 | 64,000 |
| II | 4000 | 4000 | 66 | B | 3WL12 40-2□□31-.... | | 1 шт. | 103 | 85,000 |
| Главные выводы фронтальные, один ряд отверстий | | | | | | | | | |
| I | 630 | 630 | 55 | B | 3WL11 06-2□□33-.... | | 1 шт. | 103 | 43,000 |
| I | 800 | 800 | 55 | B | 3WL11 08-2□□33-.... | | 1 шт. | 103 | 43,000 |
| I | 1000 | 1000 | 55 | B | 3WL11 10-2□□33-.... | | 1 шт. | 103 | 43,000 |
| I | 1250 | 1250 | 55 | B | 3WL11 12-2□□33-.... | | 1 шт. | 103 | 43,000 |
| I | 1600 | 1600 | 55 | B | 3WL11 16-2□□33-.... | | 1 шт. | 103 | 43,000 |
| II | 800 | 800 | 66 | B | 3WL12 08-2□□33-.... | | 1 шт. | 103 | 56,000 |
| II | 1000 | 1000 | 66 | B | 3WL12 10-2□□33-.... | | 1 шт. | 103 | 56,000 |
| II | 1250 | 1250 | 66 | B | 3WL12 12-2□□33-.... | | 1 шт. | 103 | 56,000 |
| II | 1600 | 1600 | 66 | B | 3WL12 16-2□□33-.... | | 1 шт. | 103 | 56,000 |
| II | 2000 | 2000 | 66 | B | 3WL12 20-2□□33-.... | | 1 шт. | 103 | 56,000 |
| II | 2500 | 2500 | 66 | B | 3WL12 25-2□□33-.... | | 1 шт. | 103 | 59,000 |
| II | 3200 | 3200 | 66 | B | 3WL12 32-2□□33-.... | | 1 шт. | 103 | 64,000 |
| Главные выводы фронтальные, два ряда отверстий | | | | | | | | | |
| I | 630 | 630 | 55 | B | 3WL11 06-2□□34-.... | | 1 шт. | 103 | 43,000 |
| I | 800 | 800 | 55 | B | 3WL11 08-2□□34-.... | | 1 шт. | 103 | 43,000 |
| I | 1000 | 1000 | 55 | B | 3WL11 10-2□□34-.... | | 1 шт. | 103 | 43,000 |
| I | 1250 | 1250 | 55 | B | 3WL11 12-2□□34-.... | | 1 шт. | 103 | 43,000 |
| I | 1600 | 1600 | 55 | B | 3WL11 16-2□□34-.... | | 1 шт. | 103 | 43,000 |
| I | 2000 | 2000 | 55 | B | 3WL11 20-2□□34-.... | | 1 шт. | 103 | 43,000 |
| II | 800 | 800 | 66 | B | 3WL12 08-2□□34-.... | | 1 шт. | 103 | 56,000 |
| II | 1000 | 1000 | 66 | B | 3WL12 10-2□□34-.... | | 1 шт. | 103 | 56,000 |
| II | 1250 | 1250 | 66 | B | 3WL12 12-2□□34-.... | | 1 шт. | 103 | 56,000 |
| II | 1600 | 1600 | 66 | B | 3WL12 16-2□□34-.... | | 1 шт. | 103 | 56,000 |
| II | 2000 | 2000 | 66 | B | 3WL12 20-2□□34-.... | | 1 шт. | 103 | 56,000 |
| II | 2500 | 2500 | 66 | B | 3WL12 25-2□□34-.... | | 1 шт. | 103 | 59,000 |
| II | 3200 | 3200 | 66 | B | 3WL12 32-2□□34-.... | | 1 шт. | 103 | 64,000 |

Выключатель-разъединитель нагрузки³⁾
без максимальных расцепителей тока

Дополнения к заказному №

Наценка

| | AA | Наценка |
|---|----|---------|
| Максимальные расцепители тока | | нет |
| Исполнение без защиты от замыканий на землю | | |
| ETU15B: Функции защиты LI | BB | ✓ |
| ETU25B: Функции защиты LSI | CB | ✓ |
| ETU45B: Функции защиты LSIN ⁴⁾ | EB | ✓ |
| ETU45B: Функции защиты LSIN ⁴⁾ с 4-строчным дисплеем | FB | ✓ |
| ETU76B: Функции защиты LSIN ⁴⁾ с графическим дисплеем | NB | ✓ |
| Исполнение с защитой от замыканий на землю | | |
| ETU27B: Функции защиты LSING ⁴⁾ | DG | ✓ |
| ETU45B: Функции защиты LSING ⁴⁾⁶⁾ | EG | ✓ |
| ETU45B: Функции защиты LSING ⁴⁾⁶⁾ с 4-строчным дисплеем | FG | ✓ |
| ETU76B: Функции защиты LSING ⁴⁾⁶⁾ с графическим дисплеем | NG | ✓ |

Дополнения к стандартному заказному номеру (другие дополнения к заказному номеру см. стр. 1/31)

| | | |
|--|------|-----|
| Ручной механический привод | | |
| Без 1-го и 2-го вспомогаг. расцепителей; блок-контакты 2 НЗ + 2 НО | 1AA2 | нет |

См. примечания на стр. 1/13.

* Заказывается данное или кратное ему количество.

Воздушные автоматические выключатели 3WL

Воздушные автоматы/выключатели-разъединители 3WL AC до 6300 А

3-полюсные, стационарные

| Типораз-мер | Макс. номинальный ток выключателя $I_n \text{ max.}$ | Номинальный ток ¹⁾ I_n | I_{cu} до 66/80кА при 500В, стандарт. коммутац. способность S | | S | PE (шт., компл., м) | Упак.* | PG | Вес PE около |
|---|---|--|--|---|---------------------|------------------------------|--------|-----|--------------------|
| | | кА | DT | Заказной номер Дополнения к заказному № см. стр. 1/31 | | | | | |
| Главные выводы горизонтальные | | | | | | | | | |
| I | 630 | 630 | 66 | B | 3WL11 06-3□□32-.... | 1 | 1 шт. | 103 | 43,000 |
| I | 800 | 800 | 66 | B | 3WL11 08-3□□32-.... | 1 | 1 шт. | 103 | 43,000 |
| I | 1000 | 1000 | 66 | B | 3WL11 10-3□□32-.... | 1 | 1 шт. | 103 | 43,000 |
| I | 1250 | 1250 | 66 | B | 3WL11 12-3□□32-.... | 1 | 1 шт. | 103 | 43,000 |
| I | 1600 | 1600 | 66 | B | 3WL11 16-3□□32-.... | 1 | 1 шт. | 103 | 43,000 |
| I | 2000 | 2000 | 66 | B | 3WL11 20-3□□32-.... | 1 | 1 шт. | 103 | 43,000 |
| II | 800 | 800 | 80 | B | 3WL12 08-3□□32-.... | 1 | 1 шт. | 103 | 56,000 |
| II | 1000 | 1000 | 80 | B | 3WL12 10-3□□32-.... | 1 | 1 шт. | 103 | 56,000 |
| II | 1250 | 1250 | 80 | B | 3WL12 12-3□□32-.... | 1 | 1 шт. | 103 | 56,000 |
| II | 1600 | 1600 | 80 | B | 3WL12 16-3□□32-.... | 1 | 1 шт. | 103 | 56,000 |
| II | 2000 | 2000 | 80 | B | 3WL12 20-3□□32-.... | 1 | 1 шт. | 103 | 56,000 |
| II | 2500 | 2500 | 80 | B | 3WL12 25-3□□32-.... | 1 | 1 шт. | 103 | 59,000 |
| II | 3200 | 3200 | 80 | B | 3WL12 32-3□□32-.... | 1 | 1 шт. | 103 | 64,000 |
| Главные выводы вертикальные | | | | | | | | | |
| I | 630 | 630 | 66 | B | 3WL11 06-3□□31-.... | 1 | 1 шт. | 103 | 43,000 |
| I | 800 | 800 | 66 | B | 3WL11 08-3□□31-.... | 1 | 1 шт. | 103 | 43,000 |
| I | 1000 | 1000 | 66 | B | 3WL11 10-3□□31-.... | 1 | 1 шт. | 103 | 43,000 |
| I | 1250 | 1250 | 66 | B | 3WL11 12-3□□31-.... | 1 | 1 шт. | 103 | 43,000 |
| I | 1600 | 1600 | 66 | B | 3WL11 16-3□□31-.... | 1 | 1 шт. | 103 | 43,000 |
| I | 2000 | 2000 | 66 | B | 3WL11 20-3□□31-.... | 1 | 1 шт. | 103 | 43,000 |
| II | 800 | 800 | 80 | B | 3WL12 08-3□□31-.... | 1 | 1 шт. | 103 | 56,000 |
| II | 1000 | 1000 | 80 | B | 3WL12 10-3□□31-.... | 1 | 1 шт. | 103 | 56,000 |
| II | 1250 | 1250 | 80 | B | 3WL12 12-3□□31-.... | 1 | 1 шт. | 103 | 56,000 |
| II | 1600 | 1600 | 80 | B | 3WL12 16-3□□31-.... | 1 | 1 шт. | 103 | 56,000 |
| II | 2000 | 2000 | 80 | B | 3WL12 20-3□□31-.... | 1 | 1 шт. | 103 | 56,000 |
| II | 2500 | 2500 | 80 | B | 3WL12 25-3□□31-.... | 1 | 1 шт. | 103 | 59,000 |
| II | 3200 | 3200 | 80 | B | 3WL12 32-3□□31-.... | 1 | 1 шт. | 103 | 64,000 |
| II | 4000 | 4000 | 80 | B | 3WL12 40-3□□31-.... | 1 | 1 шт. | 103 | 85,000 |
| Главные выводы фронтальные, один ряд отверстий | | | | | | | | | |
| I | 630 | 630 | 66 | B | 3WL11 06-3□□33-.... | 1 | 1 шт. | 103 | 43,000 |
| I | 800 | 800 | 66 | B | 3WL11 08-3□□33-.... | 1 | 1 шт. | 103 | 43,000 |
| I | 1000 | 1000 | 66 | B | 3WL11 10-3□□33-.... | 1 | 1 шт. | 103 | 43,000 |
| I | 1250 | 1250 | 66 | B | 3WL11 12-3□□33-.... | 1 | 1 шт. | 103 | 43,000 |
| I | 1600 | 1600 | 66 | B | 3WL11 16-3□□33-.... | 1 | 1 шт. | 103 | 43,000 |
| II | 800 | 800 | 80 | B | 3WL12 08-3□□33-.... | 1 | 1 шт. | 103 | 56,000 |
| II | 1000 | 1000 | 80 | B | 3WL12 10-3□□33-.... | 1 | 1 шт. | 103 | 56,000 |
| II | 1250 | 1250 | 80 | B | 3WL12 12-3□□33-.... | 1 | 1 шт. | 103 | 56,000 |
| II | 1600 | 1600 | 80 | B | 3WL12 16-3□□33-.... | 1 | 1 шт. | 103 | 56,000 |
| II | 2000 | 2000 | 80 | B | 3WL12 20-3□□33-.... | 1 | 1 шт. | 103 | 56,000 |
| II | 2500 | 2500 | 80 | B | 3WL12 25-3□□33-.... | 1 | 1 шт. | 103 | 59,000 |
| II | 3200 | 3200 | 80 | B | 3WL12 32-3□□33-.... | 1 | 1 шт. | 103 | 64,000 |
| Главные выводы фронтальные, два ряда отверстий | | | | | | | | | |
| I | 630 | 630 | 66 | B | 3WL11 06-3□□34-.... | 1 | 1 шт. | 103 | 43,000 |
| I | 800 | 800 | 66 | B | 3WL11 08-3□□34-.... | 1 | 1 шт. | 103 | 43,000 |
| I | 1000 | 1000 | 66 | B | 3WL11 10-3□□34-.... | 1 | 1 шт. | 103 | 43,000 |
| I | 1250 | 1250 | 66 | B | 3WL11 12-3□□34-.... | 1 | 1 шт. | 103 | 43,000 |
| I | 1600 | 1600 | 66 | B | 3WL11 16-3□□34-.... | 1 | 1 шт. | 103 | 43,000 |
| I | 2000 | 2000 | 66 | B | 3WL11 20-3□□34-.... | 1 | 1 шт. | 103 | 43,000 |
| II | 800 | 800 | 80 | B | 3WL12 08-3□□34-.... | 1 | 1 шт. | 103 | 56,000 |
| II | 1000 | 1000 | 80 | B | 3WL12 10-3□□34-.... | 1 | 1 шт. | 103 | 56,000 |
| II | 1250 | 1250 | 80 | B | 3WL12 12-3□□34-.... | 1 | 1 шт. | 103 | 56,000 |
| II | 1600 | 1600 | 80 | B | 3WL12 16-3□□34-.... | 1 | 1 шт. | 103 | 56,000 |
| II | 2000 | 2000 | 80 | B | 3WL12 20-3□□34-.... | 1 | 1 шт. | 103 | 56,000 |
| II | 2500 | 2500 | 80 | B | 3WL12 25-3□□34-.... | 1 | 1 шт. | 103 | 59,000 |
| II | 3200 | 3200 | 80 | B | 3WL12 32-3□□34-.... | 1 | 1 шт. | 103 | 64,000 |

Выключатель-разъединитель нагрузки³⁾
без максимальных расцепителей тока

Дополнения к заказному №

Наценка

Максимальные расцепители тока

Исполнение без защиты от замыканий на землю

ETU15B: Функции защиты LI
ETU25B: Функции защиты LSI
ETU45B: Функции защиты LSIN⁴⁾
ETU45B: Функции защиты LSIN⁴⁾ с 4-строчным дисплеем
ETU76B: Функции защиты LSIN⁴⁾ с графическим дисплеем

Исполнение с защитой от замыканий на землю

ETU27B: Функции защиты LSING⁴⁾
ETU45B: Функции защиты LSING⁴⁾⁶⁾
ETU45B: Функции защиты LSING⁴⁾⁶⁾ с 4-строчным дисплеем
ETU76B: Функции защиты LSING⁴⁾⁶⁾ с графическим дисплеем

AA

нет

BB

✓

CB

✓

EB

✓

FB

✓

NB

✓

DG

✓

EG

✓

FG

✓

NG

✓

Дополнения к стандартному заказному № (другие дополнения к заказ. № см. стр. 1/31)

Ручной механический привод

Без 1-го и 2-го вспомогат.расцепителей; блок-контакты 2 НЗ + 2 НО

1AA2

нет

См. примечания на стр. 1/13.

* Заказывается данное или кратное ему количество.

Воздушные автоматические выключатели SENTRON

Воздушные автоматы/выключатели-разъединители 3WL AC до 6300 А

3-полюсные, стационарные

| Типоразмер | Макс. номинальный ток выключателя $I_n \text{ max.}$ | Номинальный ток ¹⁾ I_n | I_{cu} до 100кА при 500В, высокая коммут. способность Н | | (H) | PE (шт., компл., м) | Упак.* | PG | Вес PE около |
|--------------------------------------|---|--|--|----|---|------------------------------|--------|-------|--------------------|
| | A | A | кА | DT | Заказной номер Дополнения к заказному № см. стр. 1/31 | | | | кг |
| Главные выводы горизонтальные | | | | | | | | | |
| I | 630 | 630 | 85 | B | 3WL11 06-4□□32-.... | | 1 | 1 шт. | 103 43,000 |
| I | 800 | 800 | 85 | B | 3WL11 08-4□□32-.... | | 1 | 1 шт. | 103 43,000 |
| I | 1000 | 1000 | 85 | B | 3WL11 10-4□□32-.... | | 1 | 1 шт. | 103 43,000 |
| I | 1250 | 1250 | 85 | B | 3WL11 12-4□□32-.... | | 1 | 1 шт. | 103 43,000 |
| I | 1600 | 1600 | 85 | B | 3WL11 16-4□□32-.... | | 1 | 1 шт. | 103 43,000 |
| I | 2000 | 2000 | 85 | B | 3WL11 20-4□□32-.... | | 1 | 1 шт. | 103 43,000 |
| II | 800 | 800 | 100 | B | 3WL12 08-4□□32-.... | | 1 | 1 шт. | 103 56,000 |
| II | 1000 | 1000 | 100 | B | 3WL12 10-4□□32-.... | | 1 | 1 шт. | 103 56,000 |
| II | 1250 | 1250 | 100 | B | 3WL12 12-4□□32-.... | | 1 | 1 шт. | 103 56,000 |
| II | 1600 | 1600 | 100 | B | 3WL12 16-4□□32-.... | | 1 | 1 шт. | 103 56,000 |
| II | 2000 | 2000 | 100 | B | 3WL12 20-4□□32-.... | | 1 | 1 шт. | 103 56,000 |
| II | 2500 | 2500 | 100 | B | 3WL12 25-4□□32-.... | | 1 | 1 шт. | 103 59,000 |
| II | 3200 | 3200 | 100 | B | 3WL12 32-4□□32-.... | | 1 | 1 шт. | 103 64,000 |
| III | 4000 | 4000 | 100 | B | 3WL13 40-4□□32-.... | | 1 | 1 шт. | 103 82,000 |
| III | 5000 | 5000 | 100 | B | 3WL13 50-4□□32-.... | | 1 | 1 шт. | 103 82,000 |
| Главные выводы вертикальные | | | | | | | | | |
| I | 630 | 630 | 85 | B | 3WL11 06-4□□31-.... | | 1 | 1 шт. | 103 43,000 |
| I | 800 | 800 | 85 | B | 3WL11 08-4□□31-.... | | 1 | 1 шт. | 103 43,000 |
| I | 1000 | 1000 | 85 | B | 3WL11 10-4□□31-.... | | 1 | 1 шт. | 103 43,000 |
| I | 1250 | 1250 | 85 | B | 3WL11 12-4□□31-.... | | 1 | 1 шт. | 103 43,000 |
| I | 1600 | 1600 | 85 | B | 3WL11 16-4□□31-.... | | 1 | 1 шт. | 103 43,000 |
| I | 2000 | 2000 | 85 | B | 3WL11 20-4□□31-.... | | 1 | 1 шт. | 103 43,000 |
| II | 800 | 800 | 100 | B | 3WL12 08-4□□31-.... | | 1 | 1 шт. | 103 56,000 |
| II | 1000 | 1000 | 100 | B | 3WL12 10-4□□31-.... | | 1 | 1 шт. | 103 56,000 |
| II | 1250 | 1250 | 100 | B | 3WL12 12-4□□31-.... | | 1 | 1 шт. | 103 56,000 |
| II | 1600 | 1600 | 100 | B | 3WL12 16-4□□31-.... | | 1 | 1 шт. | 103 56,000 |
| II | 2000 | 2000 | 100 | B | 3WL12 20-4□□31-.... | | 1 | 1 шт. | 103 56,000 |
| II | 2500 | 2500 | 100 | B | 3WL12 25-4□□31-.... | | 1 | 1 шт. | 103 59,000 |
| II | 3200 | 3200 | 100 | B | 3WL12 32-4□□31-.... | | 1 | 1 шт. | 103 64,000 |
| II | 4000 | 4000 | 100 | B | 3WL12 40-4□□31-.... | | 1 | 1 шт. | 103 85,000 |
| III | 4000 | 4000 | 100 | B | 3WL13 40-4□□31-.... | | 1 | 1 шт. | 103 82,000 |
| III | 5000 | 5000 | 100 | B | 3WL13 50-4□□31-.... | | 1 | 1 шт. | 103 82,000 |
| III | 6300 | 6300 | 100 | B | 3WL13 63-4□□31-.... | | 1 | 1 шт. | 103 90,000 |

Разъединитель нагрузки³⁾
без максимальных расцепителей тока

Дополнения к заказному №

Наценка

AA

нет

Максимальные расцепители тока

Исполнение без защиты от замыканий на землю

- ETU15B: Функции защиты LI⁷⁾
- ETU25B: Функции защиты LSI
- ETU45B: Функции защиты LSIN⁴⁾
- ETU45B: Функции защиты LSIN⁴⁾ с 4-строчным дисплеем
- ETU76B: Функции защиты LSIN⁴⁾ с графическим дисплеем

- BB
- CB
- EB
- FB
- NB

- ✓
- ✓
- ✓
- ✓
- ✓

Исполнение с защитой от замыканий на землю

- ETU27B: Функции защиты LSING⁴⁾
- ETU45B: Функции защиты LSING⁴⁾⁶⁾
- ETU45B: Функции защиты LSING⁴⁾⁶⁾ с 4-строчным дисплеем
- ETU76B: Функции защиты LSING⁴⁾⁶⁾ с графическим дисплеем

- DG
- EG
- FG
- NG

- ✓
- ✓
- ✓
- ✓

Дополнения к стандартному заказному номеру (другие дополнения к заказному номеру см. стр. 1/31)

Ручной механический привод
Без 1-го и 2-го вспомогат. расцепителей; блок-контакты 2 НЗ + 2 НО

1AA2

нет

См. примечания на стр. 1/13

* Заказывается данное или кратное ему количество.

Воздушные автоматические выключатели 3WL

Воздушные автоматы/выключатели-разъединители 3WL AC до 6300 А

3-полюсные, стационарные

| Типораз-мер | Макс. номинальный ток выключателя $I_n \text{ max.}$ | Номинальный ток ¹⁾ I_n | I_{cu} до 100кА при 500В, высокая коммут. способность Н | | (H) | PE (шт., компл., м) | Упак.* | PG | Вес PE около |
|--|---|--|--|---|--------------------------|------------------------------|--------|-------|--------------------|
| A | A | кА | DT | Заказной номер Дополнения к заказному № см. стр. 1/31 | | | | | кг |
| Главные выводы фронтальные, один ряд отверстий | | | | | | | | | |
| II | 800 | 800 | 100 | B | 3WL12 08-4□□33-.... | | 1 | 1 шт. | 103 56,000 |
| II | 1000 | 1000 | 100 | B | 3WL12 10-4□□33-.... | | 1 | 1 шт. | 103 56,000 |
| II | 1250 | 1250 | 100 | B | 3WL12 12-4□□33-.... | | 1 | 1 шт. | 103 56,000 |
| II | 1600 | 1600 | 100 | B | 3WL12 16-4□□33-.... | | 1 | 1 шт. | 103 56,000 |
| II | 2000 | 2000 | 100 | B | 3WL12 20-4□□33-.... | | 1 | 1 шт. | 103 56,000 |
| II | 2500 | 2500 | 100 | B | 3WL12 25-4□□33-.... | | 1 | 1 шт. | 103 59,000 |
| II | 3200 | 3200 | 100 | B | 3WL12 32-4□□33-.... | | 1 | 1 шт. | 103 64,000 |
| III | 4000 | 4000 | 100 | B | 3WL13 40-4□□33-.... | | 1 | 1 шт. | 103 82,000 |
| Главные выводы фронтальные, два ряда отверстий | | | | | | | | | |
| I | 630 | 630 | 85 | B | 3WL11 06-4□□34-.... | | 1 | 1 шт. | 103 43,000 |
| I | 800 | 800 | 85 | B | 3WL11 08-4□□34-.... | | 1 | 1 шт. | 103 43,000 |
| I | 1000 | 1000 | 85 | B | 3WL11 10-4□□34-.... | | 1 | 1 шт. | 103 43,000 |
| I | 1250 | 1250 | 85 | B | 3WL11 12-4□□34-.... | | 1 | 1 шт. | 103 43,000 |
| I | 1600 | 1600 | 85 | B | 3WL11 16-4□□34-.... | | 1 | 1 шт. | 103 43,000 |
| I | 2000 | 2000 | 85 | B | 3WL11 20-4□□34-.... | | 1 | 1 шт. | 103 43,000 |
| II | 800 | 800 | 100 | B | 3WL12 08-4□□34-.... | | 1 | 1 шт. | 103 56,000 |
| II | 1000 | 1000 | 100 | B | 3WL12 10-4□□34-.... | | 1 | 1 шт. | 103 56,000 |
| II | 1250 | 1250 | 100 | B | 3WL12 12-4□□34-.... | | 1 | 1 шт. | 103 56,000 |
| II | 1600 | 1600 | 100 | B | 3WL12 16-4□□34-.... | | 1 | 1 шт. | 103 56,000 |
| II | 2000 | 2000 | 100 | B | 3WL12 20-4□□34-.... | | 1 | 1 шт. | 103 56,000 |
| II | 2500 | 2500 | 100 | B | 3WL12 25-4□□34-.... | | 1 | 1 шт. | 103 59,000 |
| II | 3200 | 3200 | 100 | B | 3WL12 32-4□□34-.... | | 1 | 1 шт. | 103 64,000 |
| III | 4000 | 4000 | 100 | B | 3WL13 40-4□□34-.... | | 1 | 1 шт. | 103 82,000 |
| Разъединитель нагрузки³⁾ без максимальных расцепителей тока | | | | | Дополнения к заказному № | Наценка | | | |
| | | | | | AA | нет | | | |
| Максимальные расцепители тока | | | | | | | | | |
| Исполнение без защиты от замыканий на землю | | | | | | | | | |
| ETU15B: Функции защиты LI ⁷⁾ | | | | | BB | ✓ | | | |
| ETU25B: Функции защиты LSI | | | | | CB | ✓ | | | |
| ETU45B: Функции защиты LSIN ⁴⁾ | | | | | EB | ✓ | | | |
| ETU45B: Функции защиты LSIN ⁴⁾ с 4-строчным дисплеем | | | | | FB | ✓ | | | |
| ETU76B: Функции защиты LSIN ⁴⁾ с графическим дисплеем | | | | | NB | ✓ | | | |
| Исполнение с защитой от замыканий на землю | | | | | | | | | |
| ETU27B: Функции защиты LSING ⁴⁾ | | | | | DG | ✓ | | | |
| ETU45B: Функции защиты LSING ⁴⁾⁶⁾ | | | | | EG | ✓ | | | |
| ETU45B: Функции защиты LSING ⁴⁾⁶⁾ с 4-строчным дисплеем | | | | | FG | ✓ | | | |
| ETU76B: Функции защиты LSING ⁴⁾⁶⁾ с графическим дисплеем | | | | | NG | ✓ | | | |
| Дополнения к стандартному заказному номеру (другие дополнения к заказному номеру см. стр. 1/31) | | | | | | | | | |
| Ручной механический привод Без 1-го и 2-го вспомогат. расцепителей; блок-контакты 2 НЗ + 2 НО | | | | | 1AA2 | нет | | | |
| См. примечания на стр. 1/13 | | | | | | | | | |

* Заказывается данное или кратное ему количество.

Воздушные автоматические выключатели SENTRON

Воздушные автоматы/выключатели-разъединители 3WL AC до 6300 А

3-полюсные, стационарные

| Типораз-мер | Макс. номинальный ток выключателя I _{n max.} | Номинальный ток ¹⁾ I _n | I _{сн} до 150 кА при 500 В, очень высокая коммут. способность C | | PE (шт., компл., м) | Упак.* | PG | Вес PE около |
|--|---|--|--|----|--|---------|-------|--------------|
| | A | A | кА | DT | Заказной номер за | | | кг |
| | | | | | Дополнения к заказному № см. стр. 1/31 | | | |
| Главные выводы горизонтальные | | | | | | | | |
| III | 4000 | 4000 | 150 | B | 3WL13 40-5□□32-.... | 1 | 1 шт. | 103 82,000 |
| III | 5000 | 5000 | 150 | B | 3WL13 50-5□□32-.... | 1 | 1 шт. | 103 82,000 |
| Главные выводы вертикальные | | | | | | | | |
| III | 4000 | 4000 | 150 | B | 3WL13 40-5□□31-.... | 1 | 1 шт. | 103 82,000 |
| III | 5000 | 5000 | 150 | B | 3WL13 50-5□□31-.... | 1 | 1 шт. | 103 82,000 |
| III | 6300 | 6300 | 150 | B | 3WL13 63-5□□31-.... | 1 | 1 шт. | 103 90,000 |
| Разъединитель нагрузки³⁾ без максимальных расцепителей тока | | | | | Дополнения к заказному № | Наценка | | |
| | | | | | AA | нет | | |
| Максимальные расцепители тока | | | | | | | | |
| Исполнение без защиты от замыканий на землю | | | | | | | | |
| ETU25B: Функции защиты LSI | | | | | CB | ✓ | | |
| ETU45B: Функции защиты LSIN ⁴⁾ | | | | | EB | ✓ | | |
| ETU45B: Функции защиты LSIN ⁴⁾ с 4-строчным дисплеем | | | | | FB | ✓ | | |
| ETU76B: Функции защиты LSIN ⁴⁾ с графическим дисплеем | | | | | NB | ✓ | | |
| Исполнение с защитой от замыканий на землю | | | | | | | | |
| ETU27B: Функции защиты LSING ⁴⁾ | | | | | DG | ✓ | | |
| ETU45B: Функции защиты LSING ⁴⁾⁶⁾ | | | | | EG | ✓ | | |
| ETU45B: Функции защиты LSING ⁴⁾⁶⁾ с 4-строчным дисплеем | | | | | FG | ✓ | | |
| ETU76B: Функции защиты LSING ⁴⁾⁶⁾ с графическим дисплеем | | | | | NG | ✓ | | |
| Дополнения к стандартному заказному номеру (другие дополнения к заказным номером см. стр. 1/31) | | | | | | | | |
| Ручной механический привод | | | | | 1AA2 | нет | | |
| Без 1-го и 2-го вспомогат. расцепителей; блок-контакты 2 НЗ + 2 НО | | | | | | | | |

Примечания к стр. 1/9 -1/13:

- 1) Номинальный ток определяется модулем номинального тока. Обычно прилагаемый к аппарату модуль соответствует макс. номинальному току. Если требуется меньший номинальный ток, выберите нужный код на стр. 1/32.
- 2) Номинальный кратковременно допустимый ток I_{сн} и номинальная наибольшая включающая способность I_{сн} для автоматического выключателя см. стр. 1/5

- 3) Трансформаторы тока для защиты N-проводника и трансформаторы тока для измерения тока замыкания на землю в заземленной нейтрали трансформатора заказываются отдельно, см. стр. 1/42
- 4) Трансформаторы тока для защиты Nпроводника заказываются отдельно, см. стр. 1/42.
- 5) ETU45B и ETU76B с модулем защиты от замыкания на землю GFM AT (сигнал тревоги и расцепление) см. стр. 1/42.
- 6) ETU15B нельзя использовать с автоматами 3WL типоразмера III.

* Заказывается данное или кратное ему количество.

Воздушные автоматические выключатели 3WL

Воздушные автоматы/выключатели-разъединители 3WL AC до 6300 А

3-полюсные, выдвижные

Данные для выбора и заказа

| Типоразмер | Макс. номинальный ток выключателя $I_n \text{ max.}$ | Номинальный ток ¹⁾ I_n | I_{cu} до 55/66 кА при 500 В, ECO коммутационная способность N $\text{\textcircled{N}}$ | | Заказной номер Дополнения к заказному № см. стр. 1/31 | PE (шт., компл., м) | Упак.* | PG | Вес PE около |
|--|---|--|---|----|---|------------------------------|--------|-----|--------------------|
| | | | кА | DT | | | | | |
| без выдвижной корзины²⁾ (выдвижные корзины см. стр. 1/38-1/41) | | | | | | | | | |
| I | 630 | 630 | 55 | B | 3WL11 06-2□□35-.... | 1 | 1 шт. | 103 | 45,000 |
| I | 800 | 800 | 55 | B | 3WL11 08-2□□35-.... | 1 | 1 шт. | 103 | 45,000 |
| I | 1000 | 1000 | 55 | B | 3WL11 10-2□□35-.... | 1 | 1 шт. | 103 | 45,000 |
| I | 1250 | 1250 | 55 | B | 3WL11 12-2□□35-.... | 1 | 1 шт. | 103 | 45,000 |
| I | 1600 | 1600 | 55 | B | 3WL11 16-2□□35-.... | 1 | 1 шт. | 103 | 45,000 |
| I | 2000 | 2000 | 55 | B | 3WL11 20-2□□35-.... | 1 | 1 шт. | 103 | 45,000 |
| II | 800 | 800 | 66 | B | 3WL12 08-2□□35-.... | 1 | 1 шт. | 103 | 60,000 |
| II | 1000 | 1000 | 66 | B | 3WL12 10-2□□35-.... | 1 | 1 шт. | 103 | 60,000 |
| II | 1250 | 1250 | 66 | B | 3WL12 12-2□□35-.... | 1 | 1 шт. | 103 | 60,000 |
| II | 1600 | 1600 | 66 | B | 3WL12 16-2□□35-.... | 1 | 1 шт. | 103 | 60,000 |
| II | 2000 | 2000 | 66 | B | 3WL12 20-2□□35-.... | 1 | 1 шт. | 103 | 60,000 |
| II | 2500 | 2500 | 66 | B | 3WL12 25-2□□35-.... | 1 | 1 шт. | 103 | 63,000 |
| II | 3200 | 3200 | 66 | B | 3WL12 32-2□□35-.... | 1 | 1 шт. | 103 | 68,000 |
| с выдвижной корзиной, главные выводы горизонтальные | | | | | | | | | |
| I | 630 | 630 | 55 | B | 3WL11 06-2□□36-.... | 1 | 1 шт. | 103 | 70,000 |
| I | 800 | 800 | 55 | B | 3WL11 08-2□□36-.... | 1 | 1 шт. | 103 | 70,000 |
| I | 1000 | 1000 | 55 | B | 3WL11 10-2□□36-.... | 1 | 1 шт. | 103 | 70,000 |
| I | 1250 | 1250 | 55 | B | 3WL11 12-2□□36-.... | 1 | 1 шт. | 103 | 70,000 |
| I | 1600 | 1600 | 55 | B | 3WL11 16-2□□36-.... | 1 | 1 шт. | 103 | 70,000 |
| I | 2000 | 2000 | 55 | B | 3WL11 20-2□□36-.... | 1 | 1 шт. | 103 | 45,000 |
| II | 800 | 800 | 66 | B | 3WL12 08-2□□36-.... | 1 | 1 шт. | 103 | 91,000 |
| II | 1000 | 1000 | 66 | B | 3WL12 10-2□□36-.... | 1 | 1 шт. | 103 | 91,000 |
| II | 1250 | 1250 | 66 | B | 3WL12 12-2□□36-.... | 1 | 1 шт. | 103 | 91,000 |
| II | 1600 | 1600 | 66 | B | 3WL12 16-2□□36-.... | 1 | 1 шт. | 103 | 91,000 |
| II | 2000 | 2000 | 66 | B | 3WL12 20-2□□36-.... | 1 | 1 шт. | 103 | 91,000 |
| II | 2500 | 2500 | 66 | B | 3WL12 25-2□□36-.... | 1 | 1 шт. | 103 | 102,000 |
| II | 3200 | 3200 | 66 | B | 3WL12 32-2□□36-.... | 1 | 1 шт. | 103 | 113,000 |
| Выключатель-разъединитель нагрузки³⁾ без максимальных расцепителей тока | | | | | Дополнения к заказному № | Наценка | | | |
| | | | | | AA | нет | | | |
| Максимальные расцепители тока | | | | | | | | | |
| Исполнение без защиты от замыканий на землю | | | | | | | | | |
| ETU15B: Функции защиты LI | | | | | BB | ✓ | | | |
| ETU25B: Функции защиты LSI | | | | | CB | ✓ | | | |
| ETU45B: Функции защиты LSIN ⁴⁾ | | | | | EB | ✓ | | | |
| ETU45B: Функции защиты LSIN ⁴⁾ с 4-строчным дисплеем | | | | | FB | ✓ | | | |
| ETU76B: Функции защиты LSIN ⁴⁾ с графическим дисплеем | | | | | NB | ✓ | | | |
| Исполнение с защитой от замыканий на землю | | | | | | | | | |
| ETU27B: Функции защиты LSING ⁴⁾ | | | | | DG | ✓ | | | |
| ETU45B: Функции защиты LSING ⁴⁾⁶⁾ | | | | | EG | ✓ | | | |
| ETU45B: Функции защиты LSING ⁴⁾⁶⁾ с 4-строчным дисплеем | | | | | FG | ✓ | | | |
| ETU76B: Функции защиты LSING ⁴⁾⁶⁾ с графическим дисплеем | | | | | NG | ✓ | | | |
| Дополнения к стандартному заказному № (другие дополнения к заказному № для выключателя и корзины см. стр. 1/31) | | | | | | | | | |
| Ручной механический привод | | | | | 1AA2 | нет | | | |
| Без 1-го и 2-го вспомогат. расцепителей; блок-контакты 2 НЗ + 2 НО | | | | | | | | | |

См. примечания на стр. 1/19.

Воздушные автоматические выключатели SENTRON

Воздушные автоматы/выключатели-разъединители 3WL AC до 6300 А

3-полюсные, выдвигные

| Типоразмер | Макс. номинальный ток выключателя I _{n max.} | Номинальный ток ¹⁾ I _n | I _{св} до 55/66 кА при 500 В, ЕСО коммутационная способность N N | | PE (шт., компл., м) | Упак.* | PG | Вес PE около |
|--|--|---|--|----|--------------------------|---------|-------|--------------|
| | | | кА | DT | | | | |
| с выдвигной корзиной, главные выводы вертикальные | | | | | | | | |
| I | 630 | 630 | 55 | B | 3WL11 06-2□□37-.... | 1 | 1 шт. | 103 70,000 |
| I | 800 | 800 | 55 | B | 3WL11 08-2□□37-.... | 1 | 1 шт. | 103 70,000 |
| I | 1000 | 1000 | 55 | B | 3WL11 10-2□□37-.... | 1 | 1 шт. | 103 70,000 |
| I | 1250 | 1250 | 55 | B | 3WL11 12-2□□37-.... | 1 | 1 шт. | 103 70,000 |
| I | 1600 | 1600 | 55 | B | 3WL11 16-2□□37-.... | 1 | 1 шт. | 103 70,000 |
| I | 2000 | 2000 | 55 | B | 3WL11 20-2□□37-.... | 1 | 1 шт. | 103 70,000 |
| II | 800 | 800 | 66 | B | 3WL12 08-2□□37-.... | 1 | 1 шт. | 103 91,000 |
| II | 1000 | 1000 | 66 | B | 3WL12 10-2□□37-.... | 1 | 1 шт. | 103 91,000 |
| II | 1250 | 1250 | 66 | B | 3WL12 12-2□□37-.... | 1 | 1 шт. | 103 91,000 |
| II | 1600 | 1600 | 66 | B | 3WL12 16-2□□37-.... | 1 | 1 шт. | 103 91,000 |
| II | 2000 | 2000 | 66 | B | 3WL12 20-2□□37-.... | 1 | 1 шт. | 103 91,000 |
| II | 2500 | 2500 | 66 | B | 3WL12 25-2□□37-.... | 1 | 1 шт. | 103 102,000 |
| II | 3200 | 3200 | 66 | B | 3WL12 32-2□□37-.... | 1 | 1 шт. | 103 113,000 |
| II | 4000 | 4000 | 66 | B | 3WL12 40-2□□37-.... | 1 | 1 шт. | 103 121,000 |
| с выдвигной корзиной, фланцевые выводы | | | | | | | | |
| I | 630 | 630 | 55 | B | 3WL11 06-2□□38-.... | 1 | 1 шт. | 103 70,000 |
| I | 800 | 800 | 55 | B | 3WL11 08-2□□38-.... | 1 | 1 шт. | 103 70,000 |
| I | 1000 | 1000 | 55 | B | 3WL11 10-2□□38-.... | 1 | 1 шт. | 103 70,000 |
| I | 1250 | 1250 | 55 | B | 3WL11 12-2□□38-.... | 1 | 1 шт. | 103 70,000 |
| I | 1600 | 1600 | 55 | B | 3WL11 16-2□□38-.... | 1 | 1 шт. | 103 70,000 |
| I | 2000 | 2000 | 55 | B | 3WL11 20-2□□38-.... | 1 | 1 шт. | 103 70,000 |
| II | 800 | 800 | 66 | B | 3WL12 08-2□□38-.... | 1 | 1 шт. | 103 91,000 |
| II | 1000 | 1000 | 66 | B | 3WL12 10-2□□38-.... | 1 | 1 шт. | 103 91,000 |
| II | 1250 | 1250 | 66 | B | 3WL12 12-2□□38-.... | 1 | 1 шт. | 103 91,000 |
| II | 1600 | 1600 | 66 | B | 3WL12 16-2□□38-.... | 1 | 1 шт. | 103 91,000 |
| II | 2000 | 2000 | 66 | B | 3WL12 20-2□□38-.... | 1 | 1 шт. | 103 91,000 |
| II | 2500 | 2500 | 66 | B | 3WL12 25-2□□38-.... | 1 | 1 шт. | 103 102,000 |
| II | 3200 | 3200 | 66 | B | 3WL12 32-2□□38-.... | 1 | 1 шт. | 103 113,000 |
| Выключатель-разъединитель нагрузки³⁾ без максимальных расцепителей тока | | | | | Дополнения к заказному № | Наценка | | |
| | | | | | AA | нет | | |
| Максимальные расцепители тока | | | | | | | | |
| Исполнение без защиты от замыканий на землю | | | | | | | | |
| ETU15B: Функции защиты LI | | | | | BB | ✓ | | |
| ETU25B: Функции защиты LSI | | | | | CB | ✓ | | |
| ETU45B: Функции защиты LSIN ⁴⁾ | | | | | EB | ✓ | | |
| ETU45B: Функции защиты LSIN ⁴⁾ с 4-строчным дисплеем | | | | | FB | ✓ | | |
| ETU76B: Функции защиты LSIN ⁴⁾ с графическим дисплеем | | | | | NB | ✓ | | |
| Исполнение с защитой от замыканий на землю | | | | | | | | |
| ETU27B: Функции защиты LSING ⁴⁾ | | | | | DG | ✓ | | |
| ETU45B: Функции защиты LSING ⁴⁾⁶⁾ | | | | | EG | ✓ | | |
| ETU45B: Функции защиты LSING ⁴⁾⁶⁾ с 4-строчным дисплеем | | | | | FG | ✓ | | |
| ETU76B: Функции защиты LSING ⁴⁾⁶⁾ с графическим дисплеем | | | | | NG | ✓ | | |
| Дополнения к стандартному заказному номеру (другие дополнения к заказному номеру для выключателя и корзины см. стр. 1/31) | | | | | | | | |
| Ручной механический привод | | | | | 1AA2 | нет | | |
| Без 1-го и 2-го вспомогат. расцепителей; блок-контакты 2 НЗ + 2 НО | | | | | | | | |

См. примечания на стр. 1/19.

* Заказывается данное или кратное ему количество.

Воздушные автоматические выключатели 3WL

Воздушные автоматы/выключатели-разъединители 3WL AC до 6300 А

3-полюсные, выдвигаемые

| Типоразмер | Макс. номинальный ток выключателя I _{n max.} | Номинальный ток ¹⁾ I _n | I _{сш} до 66/80 кА при 500 В, стандарт. коммут. способность S | | Заказной номер Дополнения к заказному № см. стр. 1/31 | PE (шт., компл., м) | Упак.* | PG | Вес PE около |
|--|--|---|--|----|--|---------------------|--------|-----|--------------|
| | | | ка | DT | | | | | |
| без выдвижной корзины²⁾ (выдвижные корзины см. стр. 1/38 - 1/41) | | | | | | | | | |
| I | 630 | 630 | 66 | B | 3WL11 06-3□□35-.... | 1 | 1 шт. | 103 | 45,000 |
| I | 800 | 800 | 66 | B | 3WL11 08-3□□35-.... | 1 | 1 шт. | 103 | 45,000 |
| I | 1000 | 1000 | 66 | B | 3WL11 10-3□□35-.... | 1 | 1 шт. | 103 | 45,000 |
| I | 1250 | 1250 | 66 | B | 3WL11 12-3□□35-.... | 1 | 1 шт. | 103 | 45,000 |
| I | 1600 | 1600 | 66 | B | 3WL11 16-3□□35-.... | 1 | 1 шт. | 103 | 45,000 |
| I | 2000 | 2000 | 66 | B | 3WL11 20-3□□35-.... | 1 | 1 шт. | 103 | 45,000 |
| II | 800 | 800 | 80 | B | 3WL12 08-3□□35-.... | 1 | 1 шт. | 103 | 60,000 |
| II | 1000 | 1000 | 80 | B | 3WL12 10-3□□35-.... | 1 | 1 шт. | 103 | 60,000 |
| II | 1250 | 1250 | 80 | B | 3WL12 12-3□□35-.... | 1 | 1 шт. | 103 | 60,000 |
| II | 1600 | 1600 | 80 | B | 3WL12 16-3□□35-.... | 1 | 1 шт. | 103 | 60,000 |
| II | 2000 | 2000 | 80 | B | 3WL12 20-3□□35-.... | 1 | 1 шт. | 103 | 60,000 |
| II | 2500 | 2500 | 80 | B | 3WL12 25-3□□35-.... | 1 | 1 шт. | 103 | 63,000 |
| II | 3200 | 3200 | 80 | B | 3WL12 32-3□□35-.... | 1 | 1 шт. | 103 | 68,000 |
| с выдвижной корзиной, главные выводы горизонтальные | | | | | | | | | |
| I | 630 | 630 | 66 | B | 3WL11 06-3□□36-.... | 1 | 1 шт. | 103 | 70,000 |
| I | 800 | 800 | 66 | B | 3WL11 08-3□□36-.... | 1 | 1 шт. | 103 | 70,000 |
| I | 1000 | 1000 | 66 | B | 3WL11 10-3□□36-.... | 1 | 1 шт. | 103 | 70,000 |
| I | 1250 | 1250 | 66 | B | 3WL11 12-3□□36-.... | 1 | 1 шт. | 103 | 70,000 |
| I | 1600 | 1600 | 66 | B | 3WL11 16-3□□36-.... | 1 | 1 шт. | 103 | 70,000 |
| I | 2000 | 2000 | 66 | B | 3WL11 20-3□□36-.... | 1 | 1 шт. | 103 | 45,000 |
| II | 800 | 800 | 80 | B | 3WL12 08-3□□36-.... | 1 | 1 шт. | 103 | 91,000 |
| II | 1000 | 1000 | 80 | B | 3WL12 10-3□□36-.... | 1 | 1 шт. | 103 | 91,000 |
| II | 1250 | 1250 | 80 | B | 3WL12 12-3□□36-.... | 1 | 1 шт. | 103 | 91,000 |
| II | 1600 | 1600 | 80 | B | 3WL12 16-3□□36-.... | 1 | 1 шт. | 103 | 91,000 |
| II | 2000 | 2000 | 80 | B | 3WL12 20-3□□36-.... | 1 | 1 шт. | 103 | 91,000 |
| II | 2500 | 2500 | 80 | B | 3WL12 25-3□□36-.... | 1 | 1 шт. | 103 | 102,000 |
| II | 3200 | 3200 | 80 | B | 3WL12 32-3□□36-.... | 1 | 1 шт. | 103 | 113,000 |
| с выдвижной корзиной, главные выводы вертикальные | | | | | | | | | |
| I | 630 | 630 | 66 | B | 3WL11 06-3□□37-.... | 1 | 1 шт. | 103 | 70,000 |
| I | 800 | 800 | 66 | B | 3WL11 08-3□□37-.... | 1 | 1 шт. | 103 | 70,000 |
| I | 1000 | 1000 | 66 | B | 3WL11 10-3□□37-.... | 1 | 1 шт. | 103 | 70,000 |
| I | 1250 | 1250 | 66 | B | 3WL11 12-3□□37-.... | 1 | 1 шт. | 103 | 70,000 |
| I | 1600 | 1600 | 66 | B | 3WL11 16-3□□37-.... | 1 | 1 шт. | 103 | 70,000 |
| I | 2000 | 2000 | 66 | B | 3WL11 20-3□□37-.... | 1 | 1 шт. | 103 | 45,000 |
| II | 800 | 800 | 80 | B | 3WL12 08-3□□37-.... | 1 | 1 шт. | 103 | 91,000 |
| II | 1000 | 1000 | 80 | B | 3WL12 10-3□□37-.... | 1 | 1 шт. | 103 | 91,000 |
| II | 1250 | 1250 | 80 | B | 3WL12 12-3□□37-.... | 1 | 1 шт. | 103 | 91,000 |
| II | 1600 | 1600 | 80 | B | 3WL12 16-3□□37-.... | 1 | 1 шт. | 103 | 91,000 |
| II | 2000 | 2000 | 80 | B | 3WL12 20-3□□37-.... | 1 | 1 шт. | 103 | 91,000 |
| II | 2500 | 2500 | 80 | B | 3WL12 25-3□□37-.... | 1 | 1 шт. | 103 | 102,000 |
| II | 3200 | 3200 | 80 | B | 3WL12 32-3□□37-.... | 1 | 1 шт. | 103 | 113,000 |
| II | 4000 | 4000 | 80 | B | 3WL12 40-3□□37-.... | 1 | 1 шт. | 103 | 121,000 |
| с выдвижной корзиной, фланцевые выводы | | | | | | | | | |
| I | 630 | 630 | 66 | B | 3WL11 06-3□□38-.... | 1 | 1 шт. | 103 | 70,000 |
| I | 800 | 800 | 66 | B | 3WL11 08-3□□38-.... | 1 | 1 шт. | 103 | 70,000 |
| I | 1000 | 1000 | 66 | B | 3WL11 10-3□□38-.... | 1 | 1 шт. | 103 | 70,000 |
| I | 1250 | 1250 | 66 | B | 3WL11 12-3□□38-.... | 1 | 1 шт. | 103 | 70,000 |
| I | 1600 | 1600 | 66 | B | 3WL11 16-3□□38-.... | 1 | 1 шт. | 103 | 70,000 |
| I | 2000 | 2000 | 66 | B | 3WL11 20-3□□38-.... | 1 | 1 шт. | 103 | 45,000 |
| II | 800 | 800 | 80 | B | 3WL12 08-3□□38-.... | 1 | 1 шт. | 103 | 91,000 |
| II | 1000 | 1000 | 80 | B | 3WL12 10-3□□38-.... | 1 | 1 шт. | 103 | 91,000 |
| II | 1250 | 1250 | 80 | B | 3WL12 12-3□□38-.... | 1 | 1 шт. | 103 | 91,000 |
| II | 1600 | 1600 | 80 | B | 3WL12 16-3□□38-.... | 1 | 1 шт. | 103 | 91,000 |
| II | 2000 | 2000 | 80 | B | 3WL12 20-3□□38-.... | 1 | 1 шт. | 103 | 91,000 |
| II | 2500 | 2500 | 80 | B | 3WL12 25-3□□38-.... | 1 | 1 шт. | 103 | 102,000 |
| II | 3200 | 3200 | 80 | B | 3WL12 32-3□□38-.... | 1 | 1 шт. | 103 | 113,000 |

Выключатель-разъединитель нагрузки³⁾
без максимальных расцепителей тока

Максимальные расцепители тока

Исполнение без защиты от замыканий на землю

- ETU15B: Функции защиты LI
- ETU25B: Функции защиты LSI
- ETU45B: Функции защиты LSIN⁴⁾
- ETU45B: Функции защиты LSIN⁴⁾ с 4-строчным дисплеем
- ETU76B: Функции защиты LSIN⁴⁾ с графическим дисплеем

Исполнение с защитой от замыканий на землю

- ETU27B: Функции защиты LSING⁴⁾
- ETU45B: Функции защиты LSING⁴⁾⁶⁾
- ETU45B: Функции защиты LSING⁴⁾⁶⁾ с 4-строчным дисплеем
- ETU76B: Функции защиты LSING⁴⁾⁶⁾ с графическим дисплеем

Дополнения к стандартному заказному номеру (другие дополнения к заказному № для выключателя и корзины см. стр. 1/31)

Ручной механический привод.

Без 1-го и 2-го вспомогаг. расцепителей; блок-контакты 2 НЗ +2 НО

| Дополнения к заказному № | Наценка нет |
|--------------------------|-------------|
| AA | |
| BB | ✓ |
| CB | ✓ |
| EB | ✓ |
| FB | ✓ |
| NB | ✓ |
| DG | ✓ |
| EG | ✓ |
| FG | ✓ |
| NG | ✓ |
| 1AA2 | нет |

См. примечания на стр. 1/19

* Заказывается данное или кратное ему количество.

Воздушные автоматические выключатели SENTRON

Воздушные автоматы/выключатели-разъединители 3WL AC до 6300 А

3-полюсные, выдвигаемые

| Типоразмер | Макс. номинальный ток выключателя I _{n max.} | Номинальный ток ¹⁾ I _n | I _{сн} до 100 кА при 500 В, высокая коммут. способность H | | PE (шт., компл., м) | Упак.* | PG | Вес PE около |
|--|--|---|---|----|--------------------------|---------|-------|--------------|
| | | | кА | DT | | | | |
| без выдвижной корзины²⁾ (выдвижные корзины см. стр. 1/38 - 1/41) | | | | | | | | |
| I | 630 | 630 | 85 | B | 3WL11 06-4□□35-.... | 1 | 1 шт. | 103 45,000 |
| I | 800 | 800 | 85 | B | 3WL11 08-4□□35-.... | 1 | 1 шт. | 103 45,000 |
| I | 1000 | 1000 | 85 | B | 3WL11 10-4□□35-.... | 1 | 1 шт. | 103 45,000 |
| I | 1250 | 1250 | 85 | B | 3WL11 12-4□□35-.... | 1 | 1 шт. | 103 45,000 |
| I | 1600 | 1600 | 85 | B | 3WL11 16-4□□35-.... | 1 | 1 шт. | 103 45,000 |
| I | 2000 | 2000 | 85 | B | 3WL11 20-4□□35-.... | 1 | 1 шт. | 103 45,000 |
| II | 800 | 800 | 100 | B | 3WL12 08-4□□35-.... | 1 | 1 шт. | 103 60,000 |
| II | 1000 | 1000 | 100 | B | 3WL12 10-4□□35-.... | 1 | 1 шт. | 103 60,000 |
| II | 1250 | 1250 | 100 | B | 3WL12 12-4□□35-.... | 1 | 1 шт. | 103 60,000 |
| II | 1600 | 1600 | 100 | B | 3WL12 16-4□□35-.... | 1 | 1 шт. | 103 60,000 |
| II | 2000 | 2000 | 100 | B | 3WL12 20-4□□35-.... | 1 | 1 шт. | 103 60,000 |
| II | 2500 | 2500 | 100 | B | 3WL12 25-4□□35-.... | 1 | 1 шт. | 103 63,000 |
| II | 3200 | 3200 | 100 | B | 3WL12 32-4□□35-.... | 1 | 1 шт. | 103 68,000 |
| III | 4000 | 4000 | 100 | B | 3WL13 40-4□□35-.... | 1 | 1 шт. | 103 88,000 |
| III | 5000 | 5000 | 100 | B | 3WL13 50-4□□35-.... | 1 | 1 шт. | 103 88,000 |
| III | 6300 | 6300 | 100 | B | 3WL13 63-4□□35-.... | 1 | 1 шт. | 103 96,000 |
| с выдвижной корзиной, главные выводы горизонтальные | | | | | | | | |
| I | 630 | 630 | 85 | B | 3WL11 06-4□□36-.... | 1 | 1 шт. | 103 45,000 |
| I | 800 | 800 | 85 | B | 3WL11 08-4□□36-.... | 1 | 1 шт. | 103 45,000 |
| I | 1000 | 1000 | 85 | B | 3WL11 10-4□□36-.... | 1 | 1 шт. | 103 45,000 |
| I | 1250 | 1250 | 85 | B | 3WL11 12-4□□36-.... | 1 | 1 шт. | 103 45,000 |
| I | 1600 | 1600 | 85 | B | 3WL11 16-4□□36-.... | 1 | 1 шт. | 103 45,000 |
| I | 2000 | 2000 | 85 | B | 3WL11 20-4□□36-.... | 1 | 1 шт. | 103 45,000 |
| II | 800 | 800 | 100 | B | 3WL12 08-4□□36-.... | 1 | 1 шт. | 103 91,000 |
| II | 1000 | 1000 | 100 | B | 3WL12 10-4□□36-.... | 1 | 1 шт. | 103 91,000 |
| II | 1250 | 1250 | 100 | B | 3WL12 12-4□□36-.... | 1 | 1 шт. | 103 91,000 |
| II | 1600 | 1600 | 100 | B | 3WL12 16-4□□36-.... | 1 | 1 шт. | 103 91,000 |
| II | 2000 | 2000 | 100 | B | 3WL12 20-4□□36-.... | 1 | 1 шт. | 103 91,000 |
| II | 2500 | 2500 | 100 | B | 3WL12 25-4□□36-.... | 1 | 1 шт. | 103 102,000 |
| II | 3200 | 3200 | 100 | B | 3WL12 32-4□□36-.... | 1 | 1 шт. | 103 113,000 |
| III | 4000 | 4000 | 100 | B | 3WL13 40-4□□36-.... | 1 | 1 шт. | 103 148,000 |
| III | 5000 | 5000 | 100 | B | 3WL13 50-4□□36-.... | 1 | 1 шт. | 103 148,000 |
| Выключатель-разъединитель нагрузки³⁾ | | | | | | | | |
| без максимальных расцепителей тока | | | | | Дополнения к заказному № | Наценка | | |
| | | | | | AA | нет | | |
| Максимальные расцепители тока | | | | | | | | |
| Исполнение без защиты от замыканий на землю | | | | | | | | |
| ETU15B: Функции защиты LI ⁷⁾ | | | | | BB | ✓ | | |
| ETU25B: Функции защиты LSI | | | | | CB | ✓ | | |
| ETU45B: Функции защиты LSIN ⁴⁾ | | | | | EB | ✓ | | |
| ETU45B: Функции защиты LSIN ⁴⁾ с 4-строчным дисплеем | | | | | FB | ✓ | | |
| ETU76B: Функции защиты LSIN ⁴⁾ с графическим дисплеем | | | | | NB | ✓ | | |
| Исполнение с защитой от замыканий на землю | | | | | | | | |
| ETU27B: Функции защиты LSING ⁴⁾ | | | | | DG | ✓ | | |
| ETU45B: Функции защиты LSING ⁴⁾⁶⁾ | | | | | EG | ✓ | | |
| ETU45B: Функции защиты LSING ⁴⁾⁶⁾ с 4-строчным дисплеем | | | | | FG | ✓ | | |
| ETU76B: Функции защиты LSING ⁴⁾⁶⁾ с графическим дисплеем | | | | | NG | ✓ | | |
| Дополнения к стандартному заказному № (другие дополнения к заказному № для выключателя и корзины см. стр. 1/31) | | | | | | | | |
| Ручной механический привод | | | | | 1AA2 | нет | | |
| Без 1-го и 2-го вспомогат. расцепителей; блок-контакты 2 НЗ + 2 НО | | | | | | | | |

См. примечания на стр. 1/19.

Воздушные автоматические выключатели 3WL

Воздушные автоматы/выключатели-разъединители 3WL AC до 6300 А

3-полюсные, выдвигаемые

| Типоразмер | Макс. номинальный ток выключателя I _{n max.} | Номинальный ток ¹⁾ I _n | I _{сш} до 100 кА при 500 В, высокая коммут. способность Н | | PE (шт., компл., м) | Упак.* | PG | Вес PE около |
|--|--|---|---|----|--------------------------|---------|-------|--------------|
| | | | кА | DT | | | | |
| с выдвигаемой корзиной, главные выводы вертикальные | | | | | | | | |
| I | 630 | 630 | 85 | B | 3WL11 06-4□□37-.... | 1 | 1 шт. | 103 70,000 |
| I | 800 | 800 | 85 | B | 3WL11 08-4□□37-.... | 1 | 1 шт. | 103 70,000 |
| I | 1000 | 1000 | 85 | B | 3WL11 10-4□□37-.... | 1 | 1 шт. | 103 70,000 |
| I | 1250 | 1250 | 85 | B | 3WL11 12-4□□37-.... | 1 | 1 шт. | 103 70,000 |
| I | 1600 | 1600 | 85 | B | 3WL11 16-4□□37-.... | 1 | 1 шт. | 103 70,000 |
| I | 2000 | 2000 | 85 | B | 3WL11 20-4□□37-.... | 1 | 1 шт. | 103 70,000 |
| II | 800 | 800 | 100 | B | 3WL12 08-4□□37-.... | 1 | 1 шт. | 103 91,000 |
| II | 1000 | 1000 | 100 | B | 3WL12 10-4□□37-.... | 1 | 1 шт. | 103 91,000 |
| II | 1250 | 1250 | 100 | B | 3WL12 12-4□□37-.... | 1 | 1 шт. | 103 91,000 |
| II | 1600 | 1600 | 100 | B | 3WL12 16-4□□37-.... | 1 | 1 шт. | 103 91,000 |
| II | 2000 | 2000 | 100 | B | 3WL12 20-4□□37-.... | 1 | 1 шт. | 103 91,000 |
| II | 2500 | 2500 | 100 | B | 3WL12 25-4□□37-.... | 1 | 1 шт. | 103 102,000 |
| II | 3200 | 3200 | 100 | B | 3WL12 32-4□□37-.... | 1 | 1 шт. | 103 113,000 |
| II | 4000 | 4000 | 100 | B | 3WL12 40-4□□37-.... | 1 | 1 шт. | 103 121,000 |
| III | 4000 | 4000 | 100 | B | 3WL13 40-4□□37-.... | 1 | 1 шт. | 103 148,000 |
| III | 5000 | 5000 | 100 | B | 3WL13 50-4□□37-.... | 1 | 1 шт. | 103 148,000 |
| III | 6300 | 6300 | 100 | B | 3WL13 63-4□□37-.... | 1 | 1 шт. | 103 166,000 |
| с выдвигаемой корзиной, фланцевые выводы | | | | | | | | |
| I | 630 | 630 | 85 | B | 3WL11 06-4□□38-.... | 1 | 1 шт. | 103 70,000 |
| I | 800 | 800 | 85 | B | 3WL11 08-4□□38-.... | 1 | 1 шт. | 103 70,000 |
| I | 1000 | 1000 | 85 | B | 3WL11 10-4□□38-.... | 1 | 1 шт. | 103 70,000 |
| I | 1250 | 1250 | 85 | B | 3WL11 12-4□□38-.... | 1 | 1 шт. | 103 70,000 |
| I | 1600 | 1600 | 85 | B | 3WL11 16-4□□38-.... | 1 | 1 шт. | 103 70,000 |
| I | 2000 | 2000 | 85 | B | 3WL11 20-4□□38-.... | 1 | 1 шт. | 103 70,000 |
| II | 800 | 800 | 100 | B | 3WL12 08-4□□38-.... | 1 | 1 шт. | 103 91,000 |
| II | 1000 | 1000 | 100 | B | 3WL12 10-4□□38-.... | 1 | 1 шт. | 103 91,000 |
| II | 1250 | 1250 | 100 | B | 3WL12 12-4□□38-.... | 1 | 1 шт. | 103 91,000 |
| II | 1600 | 1600 | 100 | B | 3WL12 16-4□□38-.... | 1 | 1 шт. | 103 91,000 |
| II | 2000 | 2000 | 100 | B | 3WL12 20-4□□38-.... | 1 | 1 шт. | 103 91,000 |
| II | 2500 | 2500 | 100 | B | 3WL12 25-4□□38-.... | 1 | 1 шт. | 103 102,000 |
| II | 3200 | 3200 | 100 | B | 3WL12 32-4□□38-.... | 1 | 1 шт. | 103 113,000 |
| III | 4000 | 4000 | 100 | B | 3WL13 40-4□□38-.... | 1 | 1 шт. | 103 148,000 |
| Выключатель-разъединитель нагрузки³⁾ | | | | | Дополнения к заказному № | Наценка | | |
| без максимальных расцепителей тока | | | | | AA | нет | | |
| Максимальные расцепители тока | | | | | | | | |
| Исполнение без защиты от замыканий на землю | | | | | | | | |
| ETU15B: Функции защиты LI ⁷⁾ | | | | | BB | ✓ | | |
| ETU25B: Функции защиты LSI | | | | | CB | ✓ | | |
| ETU45B: Функции защиты LSIN ⁴⁾ | | | | | EB | ✓ | | |
| ETU45B: Функции защиты LSIN ⁴⁾ с 4-строчным дисплеем | | | | | FB | ✓ | | |
| ETU76B: Функции защиты LSIN ⁴⁾ с графическим дисплеем | | | | | NB | ✓ | | |
| Исполнение с защитой от замыканий на землю | | | | | | | | |
| ETU27B: Функции защиты LSING ⁴⁾ | | | | | DG | ✓ | | |
| ETU45B: Функции защиты LSING ⁴⁾⁶⁾ | | | | | EG | ✓ | | |
| ETU45B: Функции защиты LSING ⁴⁾⁶⁾ с 4-строчным дисплеем | | | | | FG | ✓ | | |
| ETU76B: Функции защиты LSING ⁴⁾⁶⁾ с графическим дисплеем | | | | | NG | ✓ | | |
| Дополнения к стандартному заказному № (другие дополнения к заказному № для выключателя и корзины см. стр. 1/31) | | | | | | | | |
| Ручной механический привод | | | | | 1AA2 | нет | | |
| Без 1-го и 2-го вспомогат. расцепителей; блок-контакты 2 НЗ + 2 НО | | | | | | | | |

Воздушные автоматические выключатели SENTRON

Воздушные автоматы/выключатели-разъединители 3WL AC до 6300 А

3-полюсные, выдвижные

| Типоразмер | Макс. номинальный ток выключателя $I_{n\ max.}$ | Номинальный ток ¹⁾ I_n | I_{cu} до 150 кА при 500 В, очень высокая коммут. способность C | | PE (шт., компл., м) | Упак.* | PG | Вес PE около |
|--|--|--|--|---|--------------------------|---------|-------|--------------|
| A | A | кА | DT | Заказной № Дополнения к заказному № см. стр. 1/31 | | | | кг |
| без выдвижной корзины²⁾ (выдвижные корзины см. стр. 1/38 - 1/41) | | | | | | | | |
| III | 4000 | 4000 | 150 | B | 3WL13 40-5□□35-.... | 1 | 1 шт. | 103 88,000 |
| III | 5000 | 5000 | 150 | B | 3WL13 50-5□□35-.... | 1 | 1 шт. | 103 88,000 |
| III | 6300 | 6300 | 150 | B | 3WL13 63-5□□35-.... | 1 | 1 шт. | 103 96,000 |
| с выдвижной корзиной, главные выводы горизонтальные | | | | | | | | |
| III | 4000 | 4000 | 150 | B | 3WL13 40-5□□36-.... | 1 | 1 шт. | 103 148,000 |
| III | 5000 | 5000 | 150 | B | 3WL13 50-5□□36-.... | 1 | 1 шт. | 103 148,000 |
| с выдвижной корзиной, главные выводы вертикальные | | | | | | | | |
| III | 4000 | 4000 | 150 | B | 3WL13 40-5□□37-.... | 1 | 1 шт. | 103 148,000 |
| III | 5000 | 5000 | 150 | B | 3WL13 50-5□□37-.... | 1 | 1 шт. | 103 148,000 |
| III | 6300 | 6300 | 150 | B | 3WL13 63-5□□37-.... | 1 | 1 шт. | 103 166,000 |
| Выключатель-разъединитель нагрузки³⁾ без максимальных расцепителей тока | | | | | Дополнения к заказному № | Наценка | | |
| | | | | | AA | нет | | |
| Максимальные расцепители тока | | | | | | | | |
| Исполнение без защиты от замыканий на землю | | | | | | | | |
| ETU25B: Функции защиты LSI | | | | | CB | ✓ | | |
| ETU45B: Функции защиты LSIN ⁴⁾ | | | | | EB | ✓ | | |
| ETU45B: Функции защиты LSIN ⁴⁾ с 4-строчным дисплеем | | | | | FB | ✓ | | |
| ETU76B: Функции защиты LSIN ⁴⁾ с графическим дисплеем | | | | | NB | ✓ | | |
| Исполнение с защитой от замыканий на землю | | | | | | | | |
| ETU27B: Функции защиты LSING ⁴⁾ | | | | | DG | ✓ | | |
| ETU45B: Функции защиты LSING ⁴⁾⁶⁾ | | | | | EG | ✓ | | |
| ETU45B: Функции защиты LSING ⁴⁾⁶⁾ с 4-строчным дисплеем | | | | | FG | ✓ | | |
| ETU76B: Функции защиты LSING ⁴⁾⁶⁾ с графическим дисплеем | | | | | NG | ✓ | | |
| Дополнения к стандартному заказному № (другие дополнения к заказному № для выключателя и корзины см. стр. 1/31) | | | | | | | | |
| Ручной механический привод | | | | | 1AA2 | нет | | |
| Без 1-го и 2-го вспомогат. расцепителей; блок-контакты 2 НЗ + 2 НО | | | | | | | | |

Примечания к стр. 1/14 - 1/19:

- Номинальный ток определяется модулем номинального тока. Обычно прилагаемый к аппарату модуль соответствует макс. номинальному току.
Если требуется меньший номинальный ток, подберите нужный код на стр. 24.
- Z-опция устанавливаемая на выдвижную корзину не доступна
- Номинальный кратковременно допустимый ток I_{sc} и номинальная наибольшая включающая способность $I_{сн}$ для выключателей-разъединителей см. стр.1/5

- Трансформаторы тока для защиты N-проводника и трансформаторы тока для измерения тока замыкания на землю в заземленной нейтрали трансформатора заказываются отдельно, см. стр. 1/42.
- Трансформаторы тока для защиты Nпроводника заказываются отдельно, см. стр. 1/42.
- ETU45B и ETU76B с модулем защиты от замыкания на землю GFM AT (сигнал тревоги и расцепление) см. стр. 1/42.
- ETU15B нельзя использовать с автоматами 3WL типоразмера III.

Воздушные автоматические выключатели SENTRON

Воздушные автоматы/выключатели-разъединители 3WL AC до 6300 А

4-полюсные, стационарные

Данные для выбора и заказа

| Типоразмер | Макс. номинальный ток выключателя $I_{n \max}$ | Номинальный ток ¹⁾ I_n | I_{cu} до 55/66 кА при 500 В, ЕСО коммутационная способность N $\text{\textcircled{N}}$ | | Заказной № Дополнения к заказному № см. стр. 1/31 | РЕ (шт., компл., М) | Упак.* | PG | Вес РЕ около |
|---|---|--|--|----|--|------------------------------|--------|-----|--------------------|
| | | | кА | DT | | | | | |
| Главные выводы горизонтальные | | | | | | | | | |
| I | 630 | 630 | 55 | B | 3WL11 06-2□□42-.... | 1 | 1 шт. | 103 | 50,000 |
| I | 800 | 800 | 55 | B | 3WL11 08-2□□42-.... | 1 | 1 шт. | 103 | 50,000 |
| I | 1000 | 1000 | 55 | B | 3WL11 10-2□□42-.... | 1 | 1 шт. | 103 | 50,000 |
| I | 1250 | 1250 | 55 | B | 3WL11 12-2□□42-.... | 1 | 1 шт. | 103 | 50,000 |
| I | 1600 | 1600 | 55 | B | 3WL11 16-2□□42-.... | 1 | 1 шт. | 103 | 50,000 |
| I | 2000 | 2000 | 55 | B | 3WL11 20-2□□42-.... | 1 | 1 шт. | 103 | 50,000 |
| II | 800 | 800 | 66 | B | 3WL12 08-2□□42-.... | 1 | 1 шт. | 103 | 67,000 |
| II | 1000 | 1000 | 66 | B | 3WL12 10-2□□42-.... | 1 | 1 шт. | 103 | 67,000 |
| II | 1250 | 1250 | 66 | B | 3WL12 12-2□□42-.... | 1 | 1 шт. | 103 | 67,000 |
| II | 1600 | 1600 | 66 | B | 3WL12 16-2□□42-.... | 1 | 1 шт. | 103 | 67,000 |
| II | 2000 | 2000 | 66 | B | 3WL12 20-2□□42-.... | 1 | 1 шт. | 103 | 67,000 |
| II | 2500 | 2500 | 66 | B | 3WL12 25-2□□42-.... | 1 | 1 шт. | 103 | 71,000 |
| II | 3200 | 3200 | 66 | B | 3WL12 32-2□□42-.... | 1 | 1 шт. | 103 | 77,000 |
| Главные выводы вертикальные | | | | | | | | | |
| I | 630 | 630 | 55 | B | 3WL11 06-2□□41-.... | 1 | 1 шт. | 103 | 50,000 |
| I | 800 | 800 | 55 | B | 3WL11 08-2□□41-.... | 1 | 1 шт. | 103 | 50,000 |
| I | 1000 | 1000 | 55 | B | 3WL11 10-2□□41-.... | 1 | 1 шт. | 103 | 50,000 |
| I | 1250 | 1250 | 55 | B | 3WL11 12-2□□41-.... | 1 | 1 шт. | 103 | 50,000 |
| I | 1600 | 1600 | 55 | B | 3WL11 16-2□□41-.... | 1 | 1 шт. | 103 | 50,000 |
| I | 2000 | 2000 | 55 | B | 3WL11 20-2□□41-.... | 1 | 1 шт. | 103 | 50,000 |
| II | 800 | 800 | 66 | B | 3WL12 08-2□□41-.... | 1 | 1 шт. | 103 | 75,000 |
| II | 1000 | 1000 | 66 | B | 3WL12 10-2□□41-.... | 1 | 1 шт. | 103 | 75,000 |
| II | 1250 | 1250 | 66 | B | 3WL12 12-2□□41-.... | 1 | 1 шт. | 103 | 75,000 |
| II | 1600 | 1600 | 66 | B | 3WL12 16-2□□41-.... | 1 | 1 шт. | 103 | 75,000 |
| II | 2000 | 2000 | 66 | B | 3WL12 20-2□□41-.... | 1 | 1 шт. | 103 | 67,000 |
| II | 2500 | 2500 | 66 | B | 3WL12 25-2□□41-.... | 1 | 1 шт. | 103 | 71,000 |
| II | 3200 | 3200 | 66 | B | 3WL12 32-2□□41-.... | 1 | 1 шт. | 103 | 77,000 |
| II | 4000 | 4000 | 66 | B | 3WL12 40-2□□41-.... | 1 | 1 шт. | 103 | 103,000 |
| Главные выводы фронтальные, один ряд отверстий | | | | | | | | | |
| I | 630 | 630 | 55 | B | 3WL11 06-2□□43-.... | 1 | 1 шт. | 103 | 50,000 |
| I | 800 | 800 | 55 | B | 3WL11 08-2□□43-.... | 1 | 1 шт. | 103 | 50,000 |
| I | 1000 | 1000 | 55 | B | 3WL11 10-2□□43-.... | 1 | 1 шт. | 103 | 50,000 |
| I | 1250 | 1250 | 55 | B | 3WL11 12-2□□43-.... | 1 | 1 шт. | 103 | 50,000 |
| I | 1600 | 1600 | 55 | B | 3WL11 16-2□□43-.... | 1 | 1 шт. | 103 | 50,000 |
| II | 800 | 800 | 66 | B | 3WL12 08-2□□43-.... | 1 | 1 шт. | 103 | 67,000 |
| II | 1000 | 1000 | 66 | B | 3WL12 10-2□□43-.... | 1 | 1 шт. | 103 | 67,000 |
| II | 1250 | 1250 | 66 | B | 3WL12 12-2□□43-.... | 1 | 1 шт. | 103 | 67,000 |
| II | 1600 | 1600 | 66 | B | 3WL12 16-2□□43-.... | 1 | 1 шт. | 103 | 67,000 |
| II | 2000 | 2000 | 66 | B | 3WL12 20-2□□43-.... | 1 | 1 шт. | 103 | 67,000 |
| II | 2500 | 2500 | 66 | B | 3WL12 25-2□□43-.... | 1 | 1 шт. | 103 | 71,000 |
| II | 3200 | 3200 | 66 | B | 3WL12 32-2□□43-.... | 1 | 1 шт. | 103 | 77,000 |
| Главные выводы фронтальные, два ряда отверстий | | | | | | | | | |
| I | 630 | 630 | 55 | B | 3WL11 06-2□□44-.... | 1 | 1 шт. | 103 | 50,000 |
| I | 800 | 800 | 55 | B | 3WL11 08-2□□44-.... | 1 | 1 шт. | 103 | 50,000 |
| I | 1000 | 1000 | 55 | B | 3WL11 10-2□□44-.... | 1 | 1 шт. | 103 | 50,000 |
| I | 1250 | 1250 | 55 | B | 3WL11 12-2□□44-.... | 1 | 1 шт. | 103 | 50,000 |
| I | 1600 | 1600 | 55 | B | 3WL11 16-2□□44-.... | 1 | 1 шт. | 103 | 50,000 |
| I | 2000 | 2000 | 55 | B | 3WL11 20-2□□44-.... | 1 | 1 шт. | 103 | 50,000 |
| II | 800 | 800 | 66 | B | 3WL12 08-2□□44-.... | 1 | 1 шт. | 103 | 67,000 |
| II | 1000 | 1000 | 66 | B | 3WL12 10-2□□44-.... | 1 | 1 шт. | 103 | 67,000 |
| II | 1250 | 1250 | 66 | B | 3WL12 12-2□□44-.... | 1 | 1 шт. | 103 | 67,000 |
| II | 1600 | 1600 | 66 | B | 3WL12 16-2□□44-.... | 1 | 1 шт. | 103 | 67,000 |
| II | 2000 | 2000 | 66 | B | 3WL12 20-2□□44-.... | 1 | 1 шт. | 103 | 67,000 |
| II | 2500 | 2500 | 66 | B | 3WL12 25-2□□44-.... | 1 | 1 шт. | 103 | 71,000 |
| II | 3200 | 3200 | 66 | B | 3WL12 32-2□□44-.... | 1 | 1 шт. | 103 | 77,000 |

Разъединители нагрузки³⁾

без максимальных расцепителей тока

Дополнения к заказному №

Наценка

Максимальные расцепители тока

Исполнение без защиты от замыканий на землю

ETU15B: Функции защиты LI

ETU25B: Функции защиты LSI

ETU45B: Функции защиты LSIN⁴⁾ETU45B: Функции защиты LSIN⁴⁾ с 4-строчным дисплеемETU76B: Функции защиты LSIN⁴⁾ с графическим дисплеем

Исполнение с защитой от замыканий на землю

ETU27B: Функции защиты LSING⁵⁾ETU45B: Функции защиты LSING⁴⁾⁶⁾ETU45B: Функции защиты LSING⁴⁾⁶⁾ с 4-строчным дисплеемETU76B: Функции защиты LSING⁴⁾⁶⁾ с графическим дисплеем

AA

нет

BB

✓

CB

✓

EB

✓

FB

✓

NB

✓

DG

✓

EG

✓

FG

✓

NG

✓

Дополнения к стандартному заказному № (другие дополнения к заказному № см. стр. 1/31)

Ручной механический привод

Без 1-го и 2-го вспомогат. расцепителей; блок-контакты 2 НЗ + 2 НО

1AA2

нет

Воздушные автоматические выключатели SENTRON

Воздушные автоматы/выключатели-разъединители 3WL AC до 6300 А

4-полюсные, стационарные

| Типоразмер | Макс. номинальный ток выключателя I _{n max.} | Номинальный ток ¹⁾ I _n | I _{сш} до 66/80 кА при 500 В, стандартная коммут. способность S | | PE (шт., компл., м) | Упак.* | PG | Вес PE около |
|---|--|---|--|----|---------------------|--------|-------|--------------|
| | | | кА | DT | | | | |
| Главные выводы горизонтальные | | | | | | | | |
| I | 630 | 630 | 66 | B | 3WL11 06-3□□42-.... | 1 | 1 шт. | 103 50,000 |
| I | 800 | 800 | 66 | B | 3WL11 08-3□□42-.... | 1 | 1 шт. | 103 50,000 |
| I | 1000 | 1000 | 66 | B | 3WL11 10-3□□42-.... | 1 | 1 шт. | 103 50,000 |
| I | 1250 | 1250 | 66 | B | 3WL11 12-3□□42-.... | 1 | 1 шт. | 103 50,000 |
| I | 1600 | 1600 | 66 | B | 3WL11 16-3□□42-.... | 1 | 1 шт. | 103 50,000 |
| I | 2000 | 2000 | 66 | B | 3WL11 20-3□□42-.... | 1 | 1 шт. | 103 50,000 |
| II | 800 | 800 | 80 | B | 3WL12 08-3□□42-.... | 1 | 1 шт. | 103 67,000 |
| II | 1000 | 1000 | 80 | B | 3WL12 10-3□□42-.... | 1 | 1 шт. | 103 67,000 |
| II | 1250 | 1250 | 80 | B | 3WL12 12-3□□42-.... | 1 | 1 шт. | 103 67,000 |
| II | 1600 | 1600 | 80 | B | 3WL12 16-3□□42-.... | 1 | 1 шт. | 103 67,000 |
| II | 2000 | 2000 | 80 | B | 3WL12 20-3□□42-.... | 1 | 1 шт. | 103 67,000 |
| II | 2500 | 2500 | 80 | B | 3WL12 25-3□□42-.... | 1 | 1 шт. | 103 71,000 |
| II | 3200 | 3200 | 80 | B | 3WL12 32-3□□42-.... | 1 | 1 шт. | 103 77,000 |
| Главные выводы вертикальные | | | | | | | | |
| I | 630 | 630 | 66 | B | 3WL11 06-3□□41-.... | 1 | 1 шт. | 103 50,000 |
| I | 800 | 800 | 66 | B | 3WL11 08-3□□41-.... | 1 | 1 шт. | 103 50,000 |
| I | 1000 | 1000 | 66 | B | 3WL11 10-3□□41-.... | 1 | 1 шт. | 103 50,000 |
| I | 1250 | 1250 | 66 | B | 3WL11 12-3□□41-.... | 1 | 1 шт. | 103 50,000 |
| I | 1600 | 1600 | 66 | B | 3WL11 16-3□□41-.... | 1 | 1 шт. | 103 50,000 |
| I | 2000 | 2000 | 66 | B | 3WL11 20-3□□41-.... | 1 | 1 шт. | 103 50,000 |
| II | 800 | 800 | 80 | B | 3WL12 08-3□□41-.... | 1 | 1 шт. | 103 67,000 |
| II | 1000 | 1000 | 80 | B | 3WL12 10-3□□41-.... | 1 | 1 шт. | 103 67,000 |
| II | 1250 | 1250 | 80 | B | 3WL12 12-3□□41-.... | 1 | 1 шт. | 103 67,000 |
| II | 1600 | 1600 | 80 | B | 3WL12 16-3□□41-.... | 1 | 1 шт. | 103 67,000 |
| II | 2000 | 2000 | 80 | B | 3WL12 20-3□□41-.... | 1 | 1 шт. | 103 67,000 |
| II | 2500 | 2500 | 80 | B | 3WL12 25-3□□41-.... | 1 | 1 шт. | 103 71,000 |
| II | 3200 | 3200 | 80 | B | 3WL12 32-3□□41-.... | 1 | 1 шт. | 103 77,000 |
| II | 4000 | 4000 | 80 | B | 3WL12 40-3□□41-.... | 1 | 1 шт. | 103 103,000 |
| Главные выводы фронтальные, один ряд отверстий | | | | | | | | |
| I | 630 | 630 | 66 | B | 3WL11 06-3□□43-.... | 1 | 1 шт. | 103 50,000 |
| I | 800 | 800 | 66 | B | 3WL11 08-3□□43-.... | 1 | 1 шт. | 103 50,000 |
| I | 1000 | 1000 | 66 | B | 3WL11 10-3□□43-.... | 1 | 1 шт. | 103 50,000 |
| I | 1250 | 1250 | 66 | B | 3WL11 12-3□□43-.... | 1 | 1 шт. | 103 50,000 |
| I | 1600 | 1600 | 66 | B | 3WL11 16-3□□43-.... | 1 | 1 шт. | 103 50,000 |
| II | 800 | 800 | 80 | B | 3WL12 08-3□□43-.... | 1 | 1 шт. | 103 67,000 |
| II | 1000 | 1000 | 80 | B | 3WL12 10-3□□43-.... | 1 | 1 шт. | 103 67,000 |
| II | 1250 | 1250 | 80 | B | 3WL12 12-3□□43-.... | 1 | 1 шт. | 103 67,000 |
| II | 1600 | 1600 | 80 | B | 3WL12 16-3□□43-.... | 1 | 1 шт. | 103 67,000 |
| II | 2000 | 2000 | 80 | B | 3WL12 20-3□□43-.... | 1 | 1 шт. | 103 67,000 |
| II | 2500 | 2500 | 80 | B | 3WL12 25-3□□43-.... | 1 | 1 шт. | 103 71,000 |
| II | 3200 | 3200 | 80 | B | 3WL12 32-3□□43-.... | 1 | 1 шт. | 103 77,000 |
| Главные выводы фронтальные, два ряда отверстий | | | | | | | | |
| I | 630 | 630 | 66 | B | 3WL11 06-3□□44-.... | 1 | 1 шт. | 103 50,000 |
| I | 800 | 800 | 66 | B | 3WL11 08-3□□44-.... | 1 | 1 шт. | 103 50,000 |
| I | 1000 | 1000 | 66 | B | 3WL11 10-3□□44-.... | 1 | 1 шт. | 103 50,000 |
| I | 1250 | 1250 | 66 | B | 3WL11 12-3□□44-.... | 1 | 1 шт. | 103 50,000 |
| I | 1600 | 1600 | 66 | B | 3WL11 16-3□□44-.... | 1 | 1 шт. | 103 50,000 |
| I | 2000 | 2000 | 66 | B | 3WL11 20-3□□44-.... | 1 | 1 шт. | 103 50,000 |
| II | 800 | 800 | 80 | B | 3WL12 08-3□□44-.... | 1 | 1 шт. | 103 67,000 |
| II | 1000 | 1000 | 80 | B | 3WL12 10-3□□44-.... | 1 | 1 шт. | 103 67,000 |
| II | 1250 | 1250 | 80 | B | 3WL12 12-3□□44-.... | 1 | 1 шт. | 103 67,000 |
| II | 1600 | 1600 | 80 | B | 3WL12 16-3□□44-.... | 1 | 1 шт. | 103 67,000 |
| II | 2000 | 2000 | 80 | B | 3WL12 20-3□□44-.... | 1 | 1 шт. | 103 67,000 |
| II | 2500 | 2500 | 80 | B | 3WL12 25-3□□44-.... | 1 | 1 шт. | 103 71,000 |
| II | 3200 | 3200 | 80 | B | 3WL12 32-3□□44-.... | 1 | 1 шт. | 103 77,000 |

| Разъединители нагрузки ³⁾ без максимальных расцепителей тока | Дополнения к заказному № | Наценка |
|--|--------------------------|---------|
| | AA | нет |
| <i>Максимальные расцепители тока</i> | | |
| Исполнение без защиты от замыканий на землю | | |
| ETU15B: Функции защиты LI | BB | ✓ |
| ETU25B: Функции защиты LSI | CB | ✓ |
| ETU45B: Функции защиты LSIN ⁴⁾ | EB | ✓ |
| ETU45B: Функции защиты LSIN ⁴⁾ с 4-строчным дисплеем | FB | ✓ |
| ETU76B: Функции защиты LSIN ⁴⁾ с графическим дисплеем | NB | ✓ |
| Исполнение с защитой от замыканий на землю | | |
| ETU27B: Функции защиты LSING ⁵⁾ | DG | ✓ |
| ETU45B: Функции защиты LSING ⁴⁾⁶⁾ | EG | ✓ |
| ETU45B: Функции защиты LSING ⁴⁾⁶⁾ с 4-строчным дисплеем | FG | ✓ |
| ETU76B: Функции защиты LSING ⁴⁾⁶⁾ с графическим дисплеем | NG | ✓ |

| Дополнения к стандартному заказному № (другие дополнения к заказному № см. стр. 1/31) | Наценка |
|--|-------------|
| Ручной механический привод Без 1-го и 2-го вспомогаг. расцепителей; блок-контакты 2 НЗ + 2 НО | 1AA2 нет |

См. примечания на стр. 1/24.

* Заказывается данное или кратное ему количество.

Воздушные автоматические выключатели SENTRON

Воздушные автоматы/выключатели-разъединители 3WL AC до 6300 А

4-полюсные, стационарные

| Типоразмер | Макс. номинальный ток выключателя $I_n \text{ max.}$ | Номинальный ток ¹⁾ I_n | I_{cu} до 100 кА при 500 В, высокая коммут. способность H | | Заказной № Дополнения к заказному № см. стр. 1/31 | PE (шт., компл., м) | Упак.* | PG | Вес PE около |
|--|---|--|--|----|---|------------------------------|--------|-----|--------------------|
| | | | кА | DT | | | | | |
| Главные выводы горизонтальные | | | | | | | | | |
| I | 630 | 630 | 85 | B | 3WL11 06-4□□42-.... | 1 | 1 шт. | 103 | 50,000 |
| I | 800 | 800 | 85 | B | 3WL11 08-4□□42-.... | 1 | 1 шт. | 103 | 50,000 |
| I | 1000 | 1000 | 85 | B | 3WL11 10-4□□42-.... | 1 | 1 шт. | 103 | 50,000 |
| I | 1250 | 1250 | 85 | B | 3WL11 12-4□□42-.... | 1 | 1 шт. | 103 | 50,000 |
| I | 1600 | 1600 | 85 | B | 3WL11 16-4□□42-.... | 1 | 1 шт. | 103 | 50,000 |
| I | 2000 | 2000 | 85 | B | 3WL11 20-4□□42-.... | 1 | 1 шт. | 103 | 50,000 |
| II | 800 | 800 | 100 | B | 3WL12 08-4□□42-.... | 1 | 1 шт. | 103 | 67,000 |
| II | 1000 | 1000 | 100 | B | 3WL12 10-4□□42-.... | 1 | 1 шт. | 103 | 67,000 |
| II | 1250 | 1250 | 100 | B | 3WL12 12-4□□42-.... | 1 | 1 шт. | 103 | 67,000 |
| II | 1600 | 1600 | 100 | B | 3WL12 16-4□□42-.... | 1 | 1 шт. | 103 | 67,000 |
| II | 2000 | 2000 | 100 | B | 3WL12 20-4□□42-.... | 1 | 1 шт. | 103 | 67,000 |
| II | 2500 | 2500 | 100 | B | 3WL12 25-4□□42-.... | 1 | 1 шт. | 103 | 71,000 |
| II | 3200 | 3200 | 100 | B | 3WL12 32-4□□42-.... | 1 | 1 шт. | 103 | 77,000 |
| III | 4000 | 4000 | 100 | B | 3WL13 40-4□□42-.... | 1 | 1 шт. | 103 | 99,000 |
| III | 5000 | 5000 | 100 | B | 3WL13 50-4□□42-.... | 1 | 1 шт. | 103 | 99,000 |
| Главные выводы вертикальные | | | | | | | | | |
| I | 630 | 630 | 85 | B | 3WL11 06-4□□41-.... | 1 | 1 шт. | 103 | 50,000 |
| I | 800 | 800 | 85 | B | 3WL11 08-4□□41-.... | 1 | 1 шт. | 103 | 50,000 |
| I | 1000 | 1000 | 85 | B | 3WL11 10-4□□41-.... | 1 | 1 шт. | 103 | 50,000 |
| I | 1250 | 1250 | 85 | B | 3WL11 12-4□□41-.... | 1 | 1 шт. | 103 | 50,000 |
| I | 1600 | 1600 | 85 | B | 3WL11 16-4□□41-.... | 1 | 1 шт. | 103 | 50,000 |
| I | 2000 | 2000 | 85 | B | 3WL11 20-4□□41-.... | 1 | 1 шт. | 103 | 50,000 |
| II | 800 | 800 | 100 | B | 3WL12 08-4□□41-.... | 1 | 1 шт. | 103 | 67,000 |
| II | 1000 | 1000 | 100 | B | 3WL12 10-4□□41-.... | 1 | 1 шт. | 103 | 67,000 |
| II | 1250 | 1250 | 100 | B | 3WL12 12-4□□41-.... | 1 | 1 шт. | 103 | 67,000 |
| II | 1600 | 1600 | 100 | B | 3WL12 16-4□□41-.... | 1 | 1 шт. | 103 | 67,000 |
| II | 2000 | 2000 | 100 | B | 3WL12 20-4□□41-.... | 1 | 1 шт. | 103 | 67,000 |
| II | 2500 | 2500 | 100 | B | 3WL12 25-4□□41-.... | 1 | 1 шт. | 103 | 71,000 |
| II | 3200 | 3200 | 100 | B | 3WL12 32-4□□41-.... | 1 | 1 шт. | 103 | 77,000 |
| II | 4000 | 4000 | 100 | B | 3WL12 40-4□□41-.... | 1 | 1 шт. | 103 | 103,000 |
| III | 4000 | 4000 | 100 | B | 3WL13 40-4□□41-.... | 1 | 1 шт. | 103 | 99,000 |
| III | 5000 | 5000 | 100 | B | 3WL13 50-4□□41-.... | 1 | 1 шт. | 103 | 99,000 |
| III | 6300 | 6300 | 100 | B | 3WL13 63-4□□41-.... | 1 | 1 шт. | 103 | 108,000 |
| Разъединители нагрузки³⁾ без максимальных расцепителей тока | | | | | Дополнения к заказному № | Наценка | | | |
| | | | | | AA | нет | | | |
| Максимальные расцепители тока | | | | | | | | | |
| Исполнение без защиты от замыканий на землю | | | | | | | | | |
| ETU15B: Функции защиты LI ⁶⁾ | | | | | BB | ✓ | | | |
| ETU25B: Функции защиты LSI | | | | | CB | ✓ | | | |
| ETU45B: Функции защиты LSIN ⁴⁾ | | | | | EB | ✓ | | | |
| ETU45B: Функции защиты LSIN ⁴⁾ с 4-строчным дисплеем | | | | | FB | ✓ | | | |
| ETU76B: Функции защиты LSIN ⁴⁾ с графическим дисплеем | | | | | NB | ✓ | | | |
| Исполнение с защитой от замыканий на землю | | | | | | | | | |
| ETU27B: Функции защиты LSING ⁵⁾ | | | | | DG | ✓ | | | |
| ETU45B: Функции защиты LSING ⁴⁾⁶⁾ | | | | | EG | ✓ | | | |
| ETU45B: Функции защиты LSING ⁴⁾⁶⁾ с 4-строчным дисплеем | | | | | FG | ✓ | | | |
| ETU76B: Функции защиты LSING ⁴⁾⁶⁾ с графическим дисплеем | | | | | NG | ✓ | | | |
| Дополнения к стандартному заказному № (другие дополнения к заказному № см. стр. 1/31) | | | | | | | | | |
| Ручной механический привод | | | | | 1AA2 | нет | | | |
| Без 1-го и 2-го вспомогат. расцепителей; блок-контакты 2 НЗ + 2 НО | | | | | | | | | |

См. примечания на стр. 1/24.

* Заказывается данное или кратное ему количество.

Воздушные автоматические выключатели SENTRON

Воздушные автоматы/выключатели-разъединители 3WL AC до 6300 А

4-полюсные, стационарные

| Типоразмер | Макс. номинальный ток выключателя $I_n \text{ max.}$ | Номинальный ток ¹⁾ I_n | I_{cu} до 100 кА при 500 В, высокая коммут. способность H | | PE (шт., компл., м) | Упак.* | PG | Вес PE около |
|--|---|--|---|----|--|--------|-------|--------------|
| | А | А | кА | DT | Заказной № Дополнения к заказному № см. стр. 1/31 | | | кг |
| Главные выводы фронтальные, один ряд отверстий | | | | | | | | |
| II | 800 | 800 | 100 | B | 3WL12 08-4□□43-.... | 1 | 1 шт. | 103 67,000 |
| II | 1000 | 1000 | 100 | B | 3WL12 10-4□□43-.... | 1 | 1 шт. | 103 67,000 |
| II | 1250 | 1250 | 100 | B | 3WL12 12-4□□43-.... | 1 | 1 шт. | 103 67,000 |
| II | 1600 | 1600 | 100 | B | 3WL12 16-4□□43-.... | 1 | 1 шт. | 103 67,000 |
| II | 2000 | 2000 | 100 | B | 3WL12 20-4□□43-.... | 1 | 1 шт. | 103 67,000 |
| II | 2500 | 2500 | 100 | B | 3WL12 25-4□□43-.... | 1 | 1 шт. | 103 71,000 |
| II | 3200 | 3200 | 100 | B | 3WL12 32-4□□43-.... | 1 | 1 шт. | 103 77,000 |
| III | 4000 | 4000 | 100 | B | 3WL13 40-4□□43-.... | 1 | 1 шт. | 103 99,000 |
| Главные выводы фронтальные, два ряда отверстий | | | | | | | | |
| I | 630 | 630 | 85 | B | 3WL11 06-4□□44-.... | 1 | 1 шт. | 103 50,000 |
| I | 800 | 800 | 85 | B | 3WL11 08-4□□44-.... | 1 | 1 шт. | 103 50,000 |
| I | 1000 | 1000 | 85 | B | 3WL11 10-4□□44-.... | 1 | 1 шт. | 103 50,000 |
| I | 1250 | 1250 | 85 | B | 3WL11 12-4□□44-.... | 1 | 1 шт. | 103 50,000 |
| I | 1600 | 1600 | 85 | B | 3WL11 16-4□□44-.... | 1 | 1 шт. | 103 50,000 |
| I | 2000 | 2000 | 85 | B | 3WL11 20-4□□44-.... | 1 | 1 шт. | 103 50,000 |
| II | 800 | 800 | 100 | B | 3WL12 08-4□□44-.... | 1 | 1 шт. | 103 67,000 |
| II | 1000 | 1000 | 100 | B | 3WL12 10-4□□44-.... | 1 | 1 шт. | 103 67,000 |
| II | 1250 | 1250 | 100 | B | 3WL12 12-4□□44-.... | 1 | 1 шт. | 103 67,000 |
| II | 1600 | 1600 | 100 | B | 3WL12 16-4□□44-.... | 1 | 1 шт. | 103 67,000 |
| II | 2000 | 2000 | 100 | B | 3WL12 20-4□□44-.... | 1 | 1 шт. | 103 67,000 |
| II | 2500 | 2500 | 100 | B | 3WL12 25-4□□44-.... | 1 | 1 шт. | 103 71,000 |
| II | 3200 | 3200 | 100 | B | 3WL12 32-4□□44-.... | 1 | 1 шт. | 103 77,000 |
| III | 4000 | 4000 | 100 | B | 3WL13 40-4□□44-.... | 1 | 1 шт. | 103 99,000 |
| <i>Разъединители нагрузки³⁾</i> | | | Дополнения к заказному № | | Наценка | | | |
| без максимальных расцепителей тока | | | AA | | нет | | | |
| Максимальные расцепители тока | | | | | | | | |
| Исполнение без защиты от замыканий на землю | | | BB | | ✓ | | | |
| ETU15B: Функции защиты LI ⁶⁾ | | | CB | | ✓ | | | |
| ETU25B: Функции защиты LSI | | | EB | | ✓ | | | |
| ETU45B: Функции защиты LSIN ⁴⁾ | | | FB | | ✓ | | | |
| ETU45B: Функции защиты LSIN ⁴⁾ с 4-строчным дисплеем | | | NB | | ✓ | | | |
| ETU76B: Функции защиты LSIN ⁴⁾ с графическим дисплеем | | | DG | | ✓ | | | |
| Исполнение с защитой от замыканий на землю | | | EG | | ✓ | | | |
| ETU27B: Функции защиты LSING ³⁾ | | | FG | | ✓ | | | |
| ETU45B: Функции защиты LSING ⁴⁾⁶⁾ | | | NG | | ✓ | | | |
| ETU45B: Функции защиты LSING ⁴⁾⁶⁾ с 4-строчным дисплеем | | | | | | | | |
| ETU76B: Функции защиты LSING ⁴⁾⁶⁾ с графическим дисплеем | | | | | | | | |
| Дополнения к стандартному заказному № (другие дополнения к заказному № см. стр. 1/31) | | | | | | | | |
| Ручной механический привод | | | 1AA2 | | нет | | | |
| Без 1-го и 2-го вспомогат. расцепителей; блок-контакты 2 НЗ + 2 НО | | | | | | | | |

См. примечания на стр. 1/24.

* Заказывается данное или кратное ему количество.

Воздушные автоматические выключатели SENTRON

Воздушные автоматы/выключатели-разъединители 3WL AC до 6300 А

4-полюсные, стационарные

| Типораз-мер | Макс. номинальный ток выключателя $I_n \text{ max.}$ | Номинальный ток ¹⁾ I_n | I_{cu} до 130 кА при 500 В, очень высокая коммут. способность C | | PE (шт., компл., м) | Упак.* | PG | Вес PE около |
|---|---|--|--|----|---|---------|-------|--------------------|
| | A | A | кА | DT | Заказной № Дополнения к заказному № см. стр. 1/31 | | | кг |
| Главные выводы горизонтальные | | | | | | | | |
| III | 4000 | 4000 | 130 | B | 3WL13 40-5□□42-.... | 1 | 1 шт. | 103 99,000 |
| III | 5000 | 5000 | 130 | B | 3WL13 50-5□□42-.... | 1 | 1 шт. | 103 99,000 |
| Главные выводы вертикальные | | | | | | | | |
| III | 4000 | 4000 | 130 | B | 3WL13 40-5□□41-.... | 1 | 1 шт. | 103 99,000 |
| III | 5000 | 5000 | 130 | B | 3WL13 50-5□□41-.... | 1 | 1 шт. | 103 99,000 |
| III | 6300 | 6300 | 130 | B | 3WL13 63-5□□41-.... | 1 | 1 шт. | 103 108,000 |
| Разъединители нагрузок³⁾ без максимальных расцепителей тока | | | | | Дополнения к заказному № | Наценка | | |
| | | | | | AA | нет | | |
| Максимальные расцепители тока | | | | | | | | |
| Исполнение без защиты от замыканий на землю | | | | | | | | |
| ETU25B: Функции защиты LSI | | | | | CB | ✓ | | |
| ETU45B: Функции защиты LSIN ⁴⁾ | | | | | EB | ✓ | | |
| ETU45B: Функции защиты LSIN ⁴⁾ с 4-строчным дисплеем | | | | | FB | ✓ | | |
| ETU76B: Функции защиты LSIN ⁴⁾ с графическим дисплеем | | | | | NB | ✓ | | |
| Исполнение с защитой от замыканий на землю | | | | | | | | |
| ETU27B: Функции защиты LSING ⁵⁾ | | | | | DG | ✓ | | |
| ETU45B: Функции защиты LSING ⁴⁾⁶⁾ | | | | | EG | ✓ | | |
| ETU45B: Функции защиты LSING ⁴⁾⁶⁾ с 4-строчным дисплеем | | | | | FG | ✓ | | |
| ETU76B: Функции защиты LSING ⁴⁾⁶⁾ с графическим дисплеем | | | | | NG | ✓ | | |
| Дополнения к стандартному заказному № (другие дополнения к заказному № для выключателя и корзины см. стр. 1/31) | | | | | | | | |
| Ручной механический привод | | | | | 1AA2 | нет | | |
| Без 1-го и 2-го вспомогат. расцепителей; блок-контакты 2 НЗ + 2 НО | | | | | | | | |

Примечания к стр. 1/20-1/24:

- Номинальный ток определяется модулем номинального тока. Обычно прилагаемый к аппарату модуль соответствует макс. номинальному току.
Если требуется меньший номинальный ток, выберите нужный код на стр. 1/32
- Номинальный кратковременно допустимый ток I_{cs} и номинальная наибольшая включающая способность I_{cm} для выключателей-разъединителей см. стр. 1/5

- Трансформаторы тока для защиты N-проводника и трансформаторы тока для измерения тока замыкания на землю в заземленной нейтрали трансформатора заказываются отдельно, см. стр. 1/42.
Внутренний трансформатор для N проводника может быть заказан добавлением Z-опции, см. стр. 1/34
- Трансформаторы тока для защиты N-проводника заказываются отдельно, см. стр. 1/42.
- ETU45B и ETU76B с модулем защиты от замыкания на землю GFM AT (сигнал тревоги и расцепление) см. стр. 1/42.
- ETU15B нельзя использовать с автоматами 3WL типоразмера III.

Воздушные автоматические выключатели SENTRON

Воздушные автоматы/выключатели-разъединители 3WL AC до 6300 А

4-полюсные, выдвижные

Данные для выбора и заказа

| Типоразмер | Макс. номинальный ток выключателя I _{n max.} | Номинальный ток ¹⁾ I _n | I _{cu} до 55/66 кА при 500 В | | PE (шт., компл., м) | Упак.* | PG | Вес PE около |
|---|--|---|---------------------------------------|----|---|--------|-------|--------------|
| | | | ECO коммутационная способность N | N | | | | |
| | | | кА | DT | Заказной № Дополнения к заказному № см. стр. 1/31 | | кг | |
| без выдвижной корзины²⁾ (выдвижные корзины см. стр. 1/38-1/41) | | | | | | | | |
| I | 630 | 630 | 55 | B | 3WL11 06-2□□45-.... | 1 | 1 шт. | 103 54,000 |
| I | 800 | 800 | 55 | B | 3WL11 08-2□□45-.... | 1 | 1 шт. | 103 54,000 |
| I | 1000 | 1000 | 55 | B | 3WL11 10-2□□45-.... | 1 | 1 шт. | 103 54,000 |
| I | 1250 | 1250 | 55 | B | 3WL11 12-2□□45-.... | 1 | 1 шт. | 103 54,000 |
| I | 1600 | 1600 | 55 | B | 3WL11 16-2□□45-.... | 1 | 1 шт. | 103 54,000 |
| I | 2000 | 2000 | 55 | B | 3WL11 20-2□□45-.... | 1 | 1 шт. | 103 54,000 |
| II | 800 | 800 | 66 | B | 3WL12 08-2□□45-.... | 1 | 1 шт. | 103 75,000 |
| II | 1000 | 1000 | 66 | B | 3WL12 10-2□□45-.... | 1 | 1 шт. | 103 75,000 |
| II | 1250 | 1250 | 66 | B | 3WL12 12-2□□45-.... | 1 | 1 шт. | 103 75,000 |
| II | 1600 | 1600 | 66 | B | 3WL12 16-2□□45-.... | 1 | 1 шт. | 103 75,000 |
| II | 2000 | 2000 | 66 | B | 3WL12 20-2□□45-.... | 1 | 1 шт. | 103 72,000 |
| II | 2500 | 2500 | 66 | B | 3WL12 25-2□□45-.... | 1 | 1 шт. | 103 76,000 |
| II | 3200 | 3200 | 66 | B | 3WL12 32-2□□45-.... | 1 | 1 шт. | 103 82,000 |
| с выдвижной корзиной, главные выводы горизонтальные | | | | | | | | |
| I | 630 | 630 | 55 | B | 3WL11 06-2□□46-.... | 1 | 1 шт. | 103 84,000 |
| I | 800 | 800 | 55 | B | 3WL11 08-2□□46-.... | 1 | 1 шт. | 103 84,000 |
| I | 1000 | 1000 | 55 | B | 3WL11 10-2□□46-.... | 1 | 1 шт. | 103 84,000 |
| I | 1250 | 1250 | 55 | B | 3WL11 12-2□□46-.... | 1 | 1 шт. | 103 84,000 |
| I | 1600 | 1600 | 55 | B | 3WL11 16-2□□46-.... | 1 | 1 шт. | 103 84,000 |
| I | 2000 | 2000 | 55 | B | 3WL11 20-2□□46-.... | 1 | 1 шт. | 103 84,000 |
| II | 800 | 800 | 66 | B | 3WL12 08-2□□46-.... | 1 | 1 шт. | 103 109,000 |
| II | 1000 | 1000 | 66 | B | 3WL12 10-2□□46-.... | 1 | 1 шт. | 103 109,000 |
| II | 1250 | 1250 | 66 | B | 3WL12 12-2□□46-.... | 1 | 1 шт. | 103 109,000 |
| II | 1600 | 1600 | 66 | B | 3WL12 16-2□□46-.... | 1 | 1 шт. | 103 109,000 |
| II | 2000 | 2000 | 66 | B | 3WL12 20-2□□46-.... | 1 | 1 шт. | 103 109,000 |
| II | 2500 | 2500 | 66 | B | 3WL12 25-2□□46-.... | 1 | 1 шт. | 103 123,000 |
| II | 3200 | 3200 | 66 | B | 3WL12 32-2□□46-.... | 1 | 1 шт. | 103 136,000 |

Разъединители нагрузки³⁾

без максимальных расцепителей тока

Дополнения к заказному №

Наценка

Максимальные расцепители тока

Исполнение без защиты от замыканий на землю

- ETU15B: Функции защиты LI
- ETU25B: Функции защиты LSI
- ETU45B: Функции защиты LSIN⁴⁾
- ETU45B: Функции защиты LSIN⁴⁾ с 4-строчным дисплеем
- ETU76B: Функции защиты LSIN⁴⁾ с графическим дисплеем

Исполнение с защитой от замыканий на землю

- ETU27B: Функции защиты LSING⁵⁾
- ETU45B: Функции защиты LSING⁴⁾⁶⁾
- ETU45B: Функции защиты LSING⁴⁾⁶⁾ с 4-строчным дисплеем
- ETU76B: Функции защиты LSING⁴⁾⁶⁾ с графическим дисплеем

AA

BB

CB

EB

FB

NB

DG

EG

FG

NG

нет

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

Дополнения к стандартному заказному № (другие дополнения к заказному № для выключателя и корзины см. стр. 1/31)

Ручной механический привод

Без 1-го и 2-го вспомогат. расцепителей; блок-контакты 2 НЗ + 2 НО

1AA2

нет

См. примечания на стр. 1/30.

* Заказывается данное или кратное ему количество.

Воздушные автоматические выключатели SENTRON

Воздушные автоматы/выключатели-разъединители 3WL AC до 6300 А

4-полюсные, выдвижные

| Типоразмер | Макс. номинальный ток выключателя $I_n \text{ max.}$ | Номинальный ток ¹⁾ I_n | I _{св} до 55/66 кА при 500 В ECO коммутационная способность N | | PE (шт., компл., м) | Упак.* | PG | Вес PE около |
|--|---|--|---|----|--------------------------|--------|---------|--------------|
| | | | ка | DT | | | | |
| Заказной № Дополнения к заказному № см. стр. 1/31 | | | | | | | | |
| с выдвижной корзиной, главные выводы вертикальные | | | | | | | | |
| I | 630 | 630 | 55 | B | 3WL11 06-2□□47-.... | 1 | 1 шт. | 103 84,000 |
| I | 800 | 800 | 55 | B | 3WL11 08-2□□47-.... | 1 | 1 шт. | 103 84,000 |
| I | 1000 | 1000 | 55 | B | 3WL11 10-2□□47-.... | 1 | 1 шт. | 103 84,000 |
| I | 1250 | 1250 | 55 | B | 3WL11 12-2□□47-.... | 1 | 1 шт. | 103 84,000 |
| I | 1600 | 1600 | 55 | B | 3WL11 16-2□□47-.... | 1 | 1 шт. | 103 84,000 |
| I | 2000 | 2000 | 55 | B | 3WL11 20-2□□47-.... | 1 | 1 шт. | 103 84,000 |
| II | 800 | 800 | 66 | B | 3WL12 08-2□□47-.... | 1 | 1 шт. | 103 109,000 |
| II | 1000 | 1000 | 66 | B | 3WL12 10-2□□47-.... | 1 | 1 шт. | 103 109,000 |
| II | 1250 | 1250 | 66 | B | 3WL12 12-2□□47-.... | 1 | 1 шт. | 103 109,000 |
| II | 1600 | 1600 | 66 | B | 3WL12 16-2□□47-.... | 1 | 1 шт. | 103 109,000 |
| II | 2000 | 2000 | 66 | B | 3WL12 20-2□□47-.... | 1 | 1 шт. | 103 109,000 |
| II | 2500 | 2500 | 66 | B | 3WL12 25-2□□47-.... | 1 | 1 шт. | 103 123,000 |
| II | 3200 | 3200 | 66 | B | 3WL12 32-2□□47-.... | 1 | 1 шт. | 103 136,000 |
| II | 4000 | 4000 | 66 | B | 3WL12 40-2□□47-.... | 1 | 1 шт. | 103 146,000 |
| с выдвижной корзиной, фланцевые выводы | | | | | | | | |
| I | 630 | 630 | 55 | B | 3WL11 06-2□□48-.... | 1 | 1 шт. | 103 84,000 |
| I | 800 | 800 | 55 | B | 3WL11 08-2□□48-.... | 1 | 1 шт. | 103 84,000 |
| I | 1000 | 1000 | 55 | B | 3WL11 10-2□□48-.... | 1 | 1 шт. | 103 84,000 |
| I | 1250 | 1250 | 55 | B | 3WL11 12-2□□48-.... | 1 | 1 шт. | 103 84,000 |
| I | 1600 | 1600 | 55 | B | 3WL11 16-2□□48-.... | 1 | 1 шт. | 103 84,000 |
| I | 2000 | 2000 | 55 | B | 3WL11 20-2□□48-.... | 1 | 1 шт. | 103 84,000 |
| II | 800 | 800 | 66 | B | 3WL12 08-2□□48-.... | 1 | 1 шт. | 103 109,000 |
| II | 1000 | 1000 | 66 | B | 3WL12 10-2□□48-.... | 1 | 1 шт. | 103 109,000 |
| II | 1250 | 1250 | 66 | B | 3WL12 12-2□□48-.... | 1 | 1 шт. | 103 109,000 |
| II | 1600 | 1600 | 66 | B | 3WL12 16-2□□48-.... | 1 | 1 шт. | 103 109,000 |
| II | 2000 | 2000 | 66 | B | 3WL12 20-2□□48-.... | 1 | 1 шт. | 103 109,000 |
| II | 2500 | 2500 | 66 | B | 3WL12 25-2□□48-.... | 1 | 1 шт. | 103 123,000 |
| II | 3200 | 3200 | 66 | B | 3WL12 32-2□□48-.... | 1 | 1 шт. | 103 136,000 |
| Разъединители нагрузки³⁾ без максимальных расцепителей тока | | | | | Дополнения к заказному № | | Наценка | |
| Максимальные расцепители тока | | | | | AA | | нет | |
| Исполнение без защиты от замыканий на землю | | | | | BB | | ✓ | |
| ETU15B: Функции защиты LI | | | | | CB | | ✓ | |
| ETU25B: Функции защиты LSI | | | | | EB | | ✓ | |
| ETU45B: Функции защиты LSIN ⁴⁾ | | | | | FB | | ✓ | |
| ETU45B: Функции защиты LSIN ⁴⁾ с 4-строчным дисплеем | | | | | NB | | ✓ | |
| ETU76B: Функции защиты LSIN ⁴⁾ с графическим дисплеем | | | | | DG | | ✓ | |
| Исполнение с защитой от замыканий на землю | | | | | EG | | ✓ | |
| ETU27B: Функции защиты LSING ⁵⁾ | | | | | FG | | ✓ | |
| ETU45B: Функции защиты LSING ⁴⁾⁶⁾ | | | | | NG | | ✓ | |
| ETU45B: Функции защиты LSING ⁴⁾⁶⁾ с 4-строчным дисплеем | | | | | | | | |
| ETU76B: Функции защиты LSING ⁴⁾⁶⁾ с графическим дисплеем | | | | | | | | |
| Дополнения к стандартному заказному № (другие дополнения к заказному № для выключателя и корзины см. стр. 1/31) | | | | | | | | |
| Ручной механический привод | | | | | 1AA2 | | нет | |
| Без 1-го и 2-го вспомогаг. расцепителей; блок-контакты 2 НЗ + 2 НО | | | | | | | | |

См. примечания на стр. 1/30.

* Заказывается данное или кратное ему количество.

Воздушные автоматические выключатели SENTRON

Воздушные автоматы/выключатели-разъединители 3WL AC до 6300 А

4-полюсные, выдвигаемые

| Типоразмер | Макс. номинальный ток выключателя I _{n max.} | Номинальный ток ¹⁾ I _n | I _{сш} до 66/80 кА при 500 В, стандартная коммут. способность S | | PE (шт., компл., м) | Упак.* | PG | Вес PE около |
|--|--|---|--|----|---------------------|--------|-------|--------------|
| | | | кА | DT | | | | |
| без выдвижной корзины²⁾ (выдвижные корзины см. стр. 1/38-1/41) | | | | | | | | |
| I | 630 | 630 | 66 | B | 3WL11 06-3□□45-.... | 1 | 1 шт. | 103 54,000 |
| I | 800 | 800 | 66 | B | 3WL11 08-3□□45-.... | 1 | 1 шт. | 103 54,000 |
| I | 1000 | 1000 | 66 | B | 3WL11 10-3□□45-.... | 1 | 1 шт. | 103 54,000 |
| I | 1250 | 1250 | 66 | B | 3WL11 12-3□□45-.... | 1 | 1 шт. | 103 54,000 |
| I | 1600 | 1600 | 66 | B | 3WL11 16-3□□45-.... | 1 | 1 шт. | 103 54,000 |
| I | 2000 | 2000 | 66 | B | 3WL11 20-3□□45-.... | 1 | 1 шт. | 103 54,000 |
| II | 800 | 800 | 80 | B | 3WL12 08-3□□45-.... | 1 | 1 шт. | 103 72,000 |
| II | 1000 | 1000 | 80 | B | 3WL12 10-3□□45-.... | 1 | 1 шт. | 103 72,000 |
| II | 1250 | 1250 | 80 | B | 3WL12 12-3□□45-.... | 1 | 1 шт. | 103 72,000 |
| II | 1600 | 1600 | 80 | B | 3WL12 16-3□□45-.... | 1 | 1 шт. | 103 72,000 |
| II | 2000 | 2000 | 80 | B | 3WL12 20-3□□45-.... | 1 | 1 шт. | 103 72,000 |
| II | 2500 | 2500 | 80 | B | 3WL12 25-3□□45-.... | 1 | 1 шт. | 103 76,000 |
| II | 3200 | 3200 | 80 | B | 3WL12 32-3□□45-.... | 1 | 1 шт. | 103 82,000 |
| с выдвижной корзиной, главные выводы горизонтальные | | | | | | | | |
| I | 630 | 630 | 66 | B | 3WL11 06-3□□46-.... | 1 | 1 шт. | 103 84,000 |
| I | 800 | 800 | 66 | B | 3WL11 08-3□□46-.... | 1 | 1 шт. | 103 84,000 |
| I | 1000 | 1000 | 66 | B | 3WL11 10-3□□46-.... | 1 | 1 шт. | 103 84,000 |
| I | 1250 | 1250 | 66 | B | 3WL11 12-3□□46-.... | 1 | 1 шт. | 103 84,000 |
| I | 1600 | 1600 | 66 | B | 3WL11 16-3□□46-.... | 1 | 1 шт. | 103 84,000 |
| I | 2000 | 2000 | 66 | B | 3WL11 20-3□□46-.... | 1 | 1 шт. | 103 84,000 |
| II | 800 | 800 | 80 | B | 3WL12 08-3□□46-.... | 1 | 1 шт. | 103 109,000 |
| II | 1000 | 1000 | 80 | B | 3WL12 10-3□□46-.... | 1 | 1 шт. | 103 109,000 |
| II | 1250 | 1250 | 80 | B | 3WL12 12-3□□46-.... | 1 | 1 шт. | 103 109,000 |
| II | 1600 | 1600 | 80 | B | 3WL12 16-3□□46-.... | 1 | 1 шт. | 103 109,000 |
| II | 2000 | 2000 | 80 | B | 3WL12 20-3□□46-.... | 1 | 1 шт. | 103 109,000 |
| II | 2500 | 2500 | 80 | B | 3WL12 25-3□□46-.... | 1 | 1 шт. | 103 123,000 |
| II | 3200 | 3200 | 80 | B | 3WL12 32-3□□46-.... | 1 | 1 шт. | 103 136,000 |
| с выдвижной корзиной, главные выводы вертикальные | | | | | | | | |
| I | 630 | 630 | 66 | B | 3WL11 06-3□□47-.... | 1 | 1 шт. | 103 84,000 |
| I | 800 | 800 | 66 | B | 3WL11 08-3□□47-.... | 1 | 1 шт. | 103 84,000 |
| I | 1000 | 1000 | 66 | B | 3WL11 10-3□□47-.... | 1 | 1 шт. | 103 84,000 |
| I | 1250 | 1250 | 66 | B | 3WL11 12-3□□47-.... | 1 | 1 шт. | 103 84,000 |
| I | 1600 | 1600 | 66 | B | 3WL11 16-3□□47-.... | 1 | 1 шт. | 103 84,000 |
| I | 2000 | 2000 | 66 | B | 3WL11 20-3□□47-.... | 1 | 1 шт. | 103 84,000 |
| II | 800 | 800 | 80 | B | 3WL12 08-3□□47-.... | 1 | 1 шт. | 103 109,000 |
| II | 1000 | 1000 | 80 | B | 3WL12 10-3□□47-.... | 1 | 1 шт. | 103 109,000 |
| II | 1250 | 1250 | 80 | B | 3WL12 12-3□□47-.... | 1 | 1 шт. | 103 109,000 |
| II | 1600 | 1600 | 80 | B | 3WL12 16-3□□47-.... | 1 | 1 шт. | 103 109,000 |
| II | 2000 | 2000 | 80 | B | 3WL12 20-3□□47-.... | 1 | 1 шт. | 103 109,000 |
| II | 2500 | 2500 | 80 | B | 3WL12 25-3□□47-.... | 1 | 1 шт. | 103 123,000 |
| II | 3200 | 3200 | 80 | B | 3WL12 32-3□□47-.... | 1 | 1 шт. | 103 136,000 |
| II | 4000 | 4000 | 80 | B | 3WL12 40-3□□47-.... | 1 | 1 шт. | 103 146,000 |
| с выдвижной корзиной, фланцевые выводы | | | | | | | | |
| I | 630 | 630 | 66 | B | 3WL11 06-3□□48-.... | 1 | 1 шт. | 103 84,000 |
| I | 800 | 800 | 66 | B | 3WL11 08-3□□48-.... | 1 | 1 шт. | 103 84,000 |
| I | 1000 | 1000 | 66 | B | 3WL11 10-3□□48-.... | 1 | 1 шт. | 103 84,000 |
| I | 1250 | 1250 | 66 | B | 3WL11 12-3□□48-.... | 1 | 1 шт. | 103 84,000 |
| I | 1600 | 1600 | 66 | B | 3WL11 16-3□□48-.... | 1 | 1 шт. | 103 84,000 |
| I | 2000 | 2000 | 66 | B | 3WL11 20-3□□48-.... | 1 | 1 шт. | 103 84,000 |
| II | 800 | 800 | 80 | B | 3WL12 08-3□□48-.... | 1 | 1 шт. | 103 109,000 |
| II | 1000 | 1000 | 80 | B | 3WL12 10-3□□48-.... | 1 | 1 шт. | 103 109,000 |
| II | 1250 | 1250 | 80 | B | 3WL12 12-3□□48-.... | 1 | 1 шт. | 103 109,000 |
| II | 1600 | 1600 | 80 | B | 3WL12 16-3□□48-.... | 1 | 1 шт. | 103 109,000 |
| II | 2000 | 2000 | 80 | B | 3WL12 20-3□□48-.... | 1 | 1 шт. | 103 109,000 |
| II | 2500 | 2500 | 80 | B | 3WL12 25-3□□48-.... | 1 | 1 шт. | 103 123,000 |
| II | 3200 | 3200 | 80 | B | 3WL12 32-3□□48-.... | 1 | 1 шт. | 103 136,000 |

Разъединители нагрузки³⁾

без максимальных расцепителей тока

Максимальные расцепители тока

Исполнение без защиты от замыканий на землю

ETU15B: Функции защиты LI

ETU25B: Функции защиты LSI

ETU45B: Функции защиты LSIN⁴⁾

ETU45B: Функции защиты LSIN⁴⁾ с 4-строчным дисплеем

ETU76B: Функции защиты LSIN⁴⁾ с графическим дисплеем

Исполнение с защитой от замыканий на землю

ETU27B: Функции защиты LSING⁵⁾

ETU45B: Функции защиты LSING⁴⁾⁶⁾

ETU45B: Функции защиты LSING⁴⁾⁶⁾ с 4-строчным дисплеем

ETU76B: Функции защиты LSING⁴⁾⁶⁾ с графическим дисплеем

Дополнения к заказному №

Наценка

AA

нет

BB

✓

CB

✓

EB

✓

FB

✓

NB

✓

DG

✓

EG

✓

FG

✓

NG

✓

Дополнения к стандартному заказному № (другие дополнения к заказному № для выключателя и корзины см. стр. 1/31)

Ручной механический привод

Без 1-го и 2-го вспомога. расцепителей; блок-контакты 2 НЗ + 2 НО

1AA2

нет

См. примечания на стр. 1/30.

* Заказывается данное или кратное ему количество.

Воздушные автоматические выключатели SENTRON

Воздушные автоматы/выключатели-разъединители 3WL AC до 6300 А

4-полюсные, выдвигаемые

| Типоразмер | Макс. номинальный ток выключателя $I_n \text{ max.}$ | Номинальный ток ¹⁾ I_n | I_{cu} до 100 кА при 500 В, высокая коммут. способность H | | Заказной № Дополнения к заказному № см. стр. 1/31 | PE (шт., компл., м) | Упак.* | PG | Вес PE около |
|--|---|--|--|----|---|------------------------------|--------|-----|-----------------|
| | | | кА | DT | | | | | |
| без выдвигаемой корзины²⁾ (выдвигаемые корзины см. стр. 1/38-1/41) | | | | | | | | | |
| I | 630 | 630 | 85 | B | 3WL11 06-4□□45-.... | 1 | 1 шт. | 103 | 54,000 |
| I | 800 | 800 | 85 | B | 3WL11 08-4□□45-.... | 1 | 1 шт. | 103 | 54,000 |
| I | 1000 | 1000 | 85 | B | 3WL11 10-4□□45-.... | 1 | 1 шт. | 103 | 54,000 |
| I | 1250 | 1250 | 85 | B | 3WL11 12-4□□45-.... | 1 | 1 шт. | 103 | 54,000 |
| I | 1600 | 1600 | 85 | B | 3WL11 16-4□□45-.... | 1 | 1 шт. | 103 | 54,000 |
| I | 2000 | 2000 | 85 | B | 3WL11 20-4□□45-.... | 1 | 1 шт. | 103 | 54,000 |
| II | 800 | 800 | 100 | B | 3WL12 08-4□□45-.... | 1 | 1 шт. | 103 | 72,000 |
| II | 1000 | 1000 | 100 | B | 3WL12 10-4□□45-.... | 1 | 1 шт. | 103 | 72,000 |
| II | 1250 | 1250 | 100 | B | 3WL12 12-4□□45-.... | 1 | 1 шт. | 103 | 72,000 |
| II | 1600 | 1600 | 100 | B | 3WL12 16-4□□45-.... | 1 | 1 шт. | 103 | 72,000 |
| II | 2000 | 2000 | 100 | B | 3WL12 20-4□□45-.... | 1 | 1 шт. | 103 | 72,000 |
| II | 2500 | 2500 | 100 | B | 3WL12 25-4□□45-.... | 1 | 1 шт. | 103 | 76,000 |
| II | 3200 | 3200 | 100 | B | 3WL12 32-4□□45-.... | 1 | 1 шт. | 103 | 82,000 |
| III | 4000 | 4000 | 100 | B | 3WL13 40-4□□45-.... | 1 | 1 шт. | 103 | 106,000 |
| III | 5000 | 5000 | 100 | B | 3WL13 50-4□□45-.... | 1 | 1 шт. | 103 | 106,000 |
| III | 6300 | 6300 | 100 | B | 3WL13 63-4□□45-.... | 1 | 1 шт. | 103 | 108,000 |
| с выдвигаемой корзиной, главные выводы горизонтальные | | | | | | | | | |
| I | 630 | 630 | 85 | B | 3WL11 06-4□□46-.... | 1 | 1 шт. | 103 | 84,000 |
| I | 800 | 800 | 85 | B | 3WL11 08-4□□46-.... | 1 | 1 шт. | 103 | 84,000 |
| I | 1000 | 1000 | 85 | B | 3WL11 10-4□□46-.... | 1 | 1 шт. | 103 | 84,000 |
| I | 1250 | 1250 | 85 | B | 3WL11 12-4□□46-.... | 1 | 1 шт. | 103 | 84,000 |
| I | 1600 | 1600 | 85 | B | 3WL11 16-4□□46-.... | 1 | 1 шт. | 103 | 84,000 |
| I | 2000 | 2000 | 85 | B | 3WL11 20-4□□46-.... | 1 | 1 шт. | 103 | 84,000 |
| II | 800 | 800 | 100 | B | 3WL12 08-4□□46-.... | 1 | 1 шт. | 103 | 109,000 |
| II | 1000 | 1000 | 100 | B | 3WL12 10-4□□46-.... | 1 | 1 шт. | 103 | 109,000 |
| II | 1250 | 1250 | 100 | B | 3WL12 12-4□□46-.... | 1 | 1 шт. | 103 | 109,000 |
| II | 1600 | 1600 | 100 | B | 3WL12 16-4□□46-.... | 1 | 1 шт. | 103 | 109,000 |
| II | 2000 | 2000 | 100 | B | 3WL12 20-4□□46-.... | 1 | 1 шт. | 103 | 109,000 |
| II | 2500 | 2500 | 100 | B | 3WL12 25-4□□46-.... | 1 | 1 шт. | 103 | 123,000 |
| II | 3200 | 3200 | 100 | B | 3WL12 32-4□□46-.... | 1 | 1 шт. | 103 | 136,000 |
| III | 4000 | 4000 | 100 | B | 3WL13 40-4□□46-.... | 1 | 1 шт. | 103 | 190,000 |
| III | 5000 | 5000 | 100 | B | 3WL13 50-4□□46-.... | 1 | 1 шт. | 103 | 190,000 |
| Разъединители нагрузки³⁾ | | | | | Дополнения к заказному № | Наценка | | | |
| без максимальных расцепителей тока | | | | | AA | нет | | | |
| Максимальные расцепители тока | | | | | | | | | |
| Исполнение без защиты от замыканий на землю | | | | | | | | | |
| ETU15B: Функции защиты LI ⁶⁾ | | | | | BB | ✓ | | | |
| ETU25B: Функции защиты LSI | | | | | CB | ✓ | | | |
| ETU45B: Функции защиты LSIN ⁴⁾ | | | | | EB | ✓ | | | |
| ETU45B: Функции защиты LSIN ⁴⁾ с 4-строчным дисплеем | | | | | FB | ✓ | | | |
| ETU76B: Функции защиты LSIN ⁴⁾ с графическим дисплеем | | | | | NB | ✓ | | | |
| Исполнение с защитой от замыканий на землю | | | | | | | | | |
| ETU27B: Функции защиты LSING ⁵⁾ | | | | | DG | ✓ | | | |
| ETU45B: Функции защиты LSING ⁴⁾⁶⁾ | | | | | EG | ✓ | | | |
| ETU45B: Функции защиты LSING ⁴⁾⁶⁾ с 4-строчным дисплеем | | | | | FG | ✓ | | | |
| ETU76B: Функции защиты LSING ⁴⁾⁶⁾ с графическим дисплеем | | | | | NG | ✓ | | | |
| Дополнения к стандартному заказному № (другие дополнения к заказному № для выключателя и корзины см. стр. 1/31) | | | | | | | | | |
| Ручной механический привод | | | | | 1AA2 | нет | | | |
| Без 1-го и 2-го вспомогат. расцепителей; блок-контакты 2 НЗ + 2 НО | | | | | | | | | |

См. примечания на стр. 1/30.

Воздушные автоматические выключатели SENTRON

Воздушные автоматы/выключатели-разъединители 3WL AC до 6300 А

4-полюсные, выдвигные

| Типоразмер | Макс. номинальный ток выключателя I _{n max.} | Номинальный ток ¹⁾ I _n | I _{cu} до 100 кА при 500 В, высокая коммут. способность Н | | PE (шт., компл., м) | Упак.* | PG | Вес PE около |
|--|--|---|--|----|--------------------------|---------|-------|--------------|
| | | | кА | DT | | | | |
| Заказной № Дополнения к заказному № см. стр. 1/31 | | | | | | | | |
| A | A | | | | | | | кг |
| с выдвигной корзиной, главные выводы вертикальные | | | | | | | | |
| I | 630 | 630 | 85 | B | 3WL11 06-4□□47-.... | 1 | 1 шт. | 103 84,000 |
| I | 800 | 800 | 85 | B | 3WL11 08-4□□47-.... | 1 | 1 шт. | 103 84,000 |
| I | 1000 | 1000 | 85 | B | 3WL11 10-4□□47-.... | 1 | 1 шт. | 103 84,000 |
| I | 1250 | 1250 | 85 | B | 3WL11 12-4□□47-.... | 1 | 1 шт. | 103 84,000 |
| I | 1600 | 1600 | 85 | B | 3WL11 16-4□□47-.... | 1 | 1 шт. | 103 84,000 |
| I | 2000 | 2000 | 85 | B | 3WL11 20-4□□47-.... | 1 | 1 шт. | 103 84,000 |
| II | 800 | 800 | 100 | B | 3WL12 08-4□□47-.... | 1 | 1 шт. | 103 109,000 |
| II | 1000 | 1000 | 100 | B | 3WL12 10-4□□47-.... | 1 | 1 шт. | 103 109,000 |
| II | 1250 | 1250 | 100 | B | 3WL12 12-4□□47-.... | 1 | 1 шт. | 103 109,000 |
| II | 1600 | 1600 | 100 | B | 3WL12 16-4□□47-.... | 1 | 1 шт. | 103 109,000 |
| II | 2000 | 2000 | 100 | B | 3WL12 20-4□□47-.... | 1 | 1 шт. | 103 109,000 |
| II | 2500 | 2500 | 100 | B | 3WL12 25-4□□47-.... | 1 | 1 шт. | 103 123,000 |
| II | 3200 | 3200 | 100 | B | 3WL12 32-4□□47-.... | 1 | 1 шт. | 103 136,000 |
| II | 4000 | 4000 | 100 | B | 3WL12 40-4□□47-.... | 1 | 1 шт. | 103 146,000 |
| III | 4000 | 4000 | 100 | B | 3WL13 40-4□□47-.... | 1 | 1 шт. | 103 190,000 |
| III | 5000 | 5000 | 100 | B | 3WL13 50-4□□47-.... | 1 | 1 шт. | 103 190,000 |
| III | 6300 | 6300 | 100 | B | 3WL13 63-4□□47-.... | 1 | 1 шт. | 103 227,000 |
| с выдвигной корзиной, фланцевые выводы | | | | | | | | |
| I | 630 | 630 | 85 | B | 3WL11 06-4□□48-.... | 1 | 1 шт. | 103 84,000 |
| I | 800 | 800 | 85 | B | 3WL11 08-4□□48-.... | 1 | 1 шт. | 103 84,000 |
| I | 1000 | 1000 | 85 | B | 3WL11 10-4□□48-.... | 1 | 1 шт. | 103 84,000 |
| I | 1250 | 1250 | 85 | B | 3WL11 12-4□□48-.... | 1 | 1 шт. | 103 84,000 |
| I | 1600 | 1600 | 85 | B | 3WL11 16-4□□48-.... | 1 | 1 шт. | 103 84,000 |
| I | 2000 | 2000 | 85 | B | 3WL11 20-4□□48-.... | 1 | 1 шт. | 103 84,000 |
| II | 800 | 800 | 100 | B | 3WL12 08-4□□48-.... | 1 | 1 шт. | 103 109,000 |
| II | 1000 | 1000 | 100 | B | 3WL12 10-4□□48-.... | 1 | 1 шт. | 103 109,000 |
| II | 1250 | 1250 | 100 | B | 3WL12 12-4□□48-.... | 1 | 1 шт. | 103 109,000 |
| II | 1600 | 1600 | 100 | B | 3WL12 16-4□□48-.... | 1 | 1 шт. | 103 109,000 |
| II | 2000 | 2000 | 100 | B | 3WL12 20-4□□48-.... | 1 | 1 шт. | 103 109,000 |
| II | 2500 | 2500 | 100 | B | 3WL12 25-4□□48-.... | 1 | 1 шт. | 103 123,000 |
| II | 3200 | 3200 | 100 | B | 3WL12 32-4□□48-.... | 1 | 1 шт. | 103 136,000 |
| III | 4000 | 4000 | 100 | B | 3WL13 40-4□□48-.... | 1 | 1 шт. | 103 190,000 |
| Разъединители нагрузки³⁾ | | | | | | | | |
| без максимальных расцепителей тока | | | | | Дополнения к заказному № | Наценка | | |
| | | | | | AA | нет | | |
| Максимальные расцепители тока | | | | | | | | |
| Исполнение без защиты от замыканий на землю | | | | | | | | |
| ETU15B: Функции защиты LI ⁶⁾ | | | | | BB | ✓ | | |
| ETU25B: Функции защиты LSI | | | | | CB | ✓ | | |
| ETU45B: Функции защиты LSIN ⁴⁾ | | | | | EB | ✓ | | |
| ETU45B: Функции защиты LSIN ⁴⁾ с 4-строчным дисплеем | | | | | FB | ✓ | | |
| ETU76B: Функции защиты LSIN ⁴⁾ с графическим дисплеем | | | | | NB | ✓ | | |
| Исполнение с защитой от замыканий на землю | | | | | | | | |
| ETU27B: Функции защиты LSING ⁵⁾ | | | | | DG | ✓ | | |
| ETU45B: Функции защиты LSING ⁴⁾⁶⁾ | | | | | EG | ✓ | | |
| ETU45B: Функции защиты LSING ⁴⁾⁶⁾ с 4-строчным дисплеем | | | | | FG | ✓ | | |
| ETU76B: Функции защиты LSING ⁴⁾⁶⁾ с графическим дисплеем | | | | | NG | ✓ | | |
| Дополнения к стандартному заказному № (другие дополнения к заказному № для выключателя и корзины см. стр. 1/31) | | | | | | | | |
| Ручной механический привод | | | | | 1AA2 | нет | | |
| Без 1-го и 2-го вспомогат. расцепителей; блок-контакты 2 НЗ + 2 НО | | | | | | | | |

См. примечания на стр. 1/30.

Воздушные автоматические выключатели SENTRON

Воздушные автоматы/выключатели-разъединители 3WL AC до 6300 А

4-полюсные, выдвижные

| Типоразмер | Макс. номинальный ток выключателя $I_{n\ max.}$ | Номинальный ток ¹⁾ I_n | I_{cu} до 130 кА при 500 В, очень высокая коммут. способность C | | PE (шт., компл., м) | Упак.* | PG | Вес PE около |
|--|--|--|--|---|--------------------------|---------|-------|--------------|
| A | A | кА | DT | Заказной № Дополнения к заказному № см. стр. 1/31 | | | | кг |
| без выдвижной корзины²⁾ (выдвижные корзины см. стр. 1/38-1/41) | | | | | | | | |
| III | 4000 | 4000 | 130 | B | 3WL13 40-5□□45-.... | 1 | 1 шт. | 103 115,000 |
| III | 5000 | 5000 | 130 | B | 3WL13 50-5□□45-.... | 1 | 1 шт. | 103 106,000 |
| III | 6300 | 6300 | 130 | B | 3WL13 63-5□□45-.... | 1 | 1 шт. | 103 108,000 |
| с выдвижной корзиной, главные выводы горизонтальные | | | | | | | | |
| III | 4000 | 4000 | 130 | B | 3WL13 40-5□□46-.... | 1 | 1 шт. | 103 190,000 |
| III | 5000 | 5000 | 130 | B | 3WL13 50-5□□46-.... | 1 | 1 шт. | 103 190,000 |
| с выдвижной корзиной, главные выводы вертикальные | | | | | | | | |
| III | 4000 | 4000 | 130 | B | 3WL13 40-5□□47-.... | 1 | 1 шт. | 103 190,000 |
| III | 5000 | 5000 | 130 | B | 3WL13 50-5□□47-.... | 1 | 1 шт. | 103 190,000 |
| III | 6300 | 6300 | 130 | B | 3WL13 63-5□□47-.... | 1 | 1 шт. | 103 227,000 |
| Разъединители нагрузки³⁾ без максимальных расцепителей тока | | | | | Дополнения к заказному № | Наценка | | |
| | | | | | AA | нет | | |
| Максимальные расцепители тока | | | | | | | | |
| Исполнение без защиты от замыканий на землю | | | | | | | | |
| ETU25B: Функции защиты LSI | | | | | CB | ✓ | | |
| ETU45B: Функции защиты LSIN ⁴⁾ | | | | | EB | ✓ | | |
| ETU45B: Функции защиты LSIN ⁴⁾ с 4-строчным дисплеем | | | | | FB | ✓ | | |
| ETU76B: Функции защиты LSIN ⁴⁾ с графическим дисплеем | | | | | NB | ✓ | | |
| Исполнение с защитой от замыканий на землю | | | | | | | | |
| ETU27B: Функции защиты LSING ⁵⁾ | | | | | DG | ✓ | | |
| ETU45B: Функции защиты LSING ⁴⁾⁶⁾ | | | | | EG | ✓ | | |
| ETU45B: Функции защиты LSING ⁴⁾⁶⁾ с 4-строчным дисплеем | | | | | FG | ✓ | | |
| ETU76B: Функции защиты LSING ⁴⁾⁶⁾ с графическим дисплеем | | | | | NG | ✓ | | |
| Дополнения к стандартному заказному № (другие дополнения к заказному № для выключателя и корзины см. стр. 1/31) | | | | | | | | |
| Ручной механический привод | | | | | 1AA2 | нет | | |
| Без 1-го и 2-го вспомогаг. расцепителей; блок-контакты 2 НЗ + 2 НО | | | | | | | | |

Примечания к стр. 1/25 - 1/30:

- Номинальный ток определяется модулем номинального тока. Обычно прилагаемый к аппарату модуль соответствует макс. номинальному току.
Если требуется меньший номинальный ток, подберите нужный код на стр. 1/32.
- Z-опции, которые устанавливаются в выдвижную корзину - не доступны
- Номинальный кратковременно допустимый ток I_{cc} и номинальная наибольшая-шая включающая способность I_{cm} для выключателей-разъединителей см. стр. 1/5.

- Трансформаторы тока для защиты N-проводника и трансформаторы тока для измерения тока замыкания на землю в заземленной нейтрали трансформатора заказываются отдельно, см. стр. 1/42.
Внутренний трансформатор для N проводника может быть заказан добавлением Z-опции, см. стр. 1/34
- Трансформаторы тока для защиты N-проводника заказываются отдельно, см. стр. 1/42.
- ETU45B и ETU76B с модулем защиты от замыкания на землю GFM AT (сигнал тревоги и расцепление) см. стр. 1/42.
- ETU15B нельзя использовать с автоматами 3WL типоразмера III.

Воздушные автоматические выключатели SENTRON

Воздушные автоматы/выключатели-разъединители 3WL AC до 6300 А

1

Опции

Данные для выбора и заказа

| | | Дополнение зак. № | Наценка |
|--|---------------------|---------------------|-------------|
| | | 3WL 1... -..... - | □□□□ |
| Привод | | | |
| Ручной механический привод | | 1 | нет |
| Ручной привод с механическими электрическим включением, включающий соленоид для длительного режима, 100% ED* | | | |
| Включающий соленоид | | | |
| AC 50/60 Гц В | DC В | | |
| 110 | 110 ... 125 | 2 | ✓ |
| 230 | 220 | 3 | ✓ |
| Ручной/моторный привод с механическим и электрическим включением, включающий соленоид для длительного режима, 100% ED* | | | |
| Двигатель | | Включающий соленоид | |
| AC 50/60 Гц В | DC В | AC 50/60 Гц В | DC В |
| 208 ... 240 | 220 ... 250 | 230 | 220 |
| 110 ... 127 | 110 ... 125 | 110 | 110 ... 125 |
| -- | 24 | -- | 24 |
| | | 4 | ✓ |
| | | 5 | ✓ |
| | | 6 | ✓ |
| Заказ различных напряжений для моторного привода и включающего соленоида или включающего соленоида для синхронизации: „1“ в 13-й позиции заказного номера и код, см. стр. 1/33. | | | |
| 1-й вспомогательный расцепитель | | | |
| без 1-го вспомогательного расцепителя | | A | нет |
| Независимый расцепит. для длительного режима, 100% ED* | | | |
| Рабочий диапазон 0,85 ... 1,1 x U _s | | | |
| U _s AC 50/60 Гц В | U _s DC В | | |
| -- | 24 | B | ✓ |
| -- | 30 | C | ✓ |
| -- | 48 | D | ✓ |
| -- | 60 | E | ✓ |
| 110 | 110 ... 125 | F | ✓ |
| 230 | 220 | G | ✓ |
| 2-й вспомогательный расцепитель | | | |
| без 2-го вспомогательного расцепителя | | A | нет |
| Независимый расцепит. для длительного режима, 100% ED* | | | |
| Рабочий диапазон 0,85 ... 1,1 x U _s | | | |
| U _s AC 50/60 Гц В | U _s DC В | | |
| -- | 24 | B | ✓ |
| -- | 30 | C | ✓ |
| -- | 48 | D | ✓ |
| -- | 60 | E | ✓ |
| 110 | 110 ... 125 | F | ✓ |
| 230 | 220 | G | ✓ |
| Минимальный расцепит. мгновенного действия (≤ 80 мс), с кратковременной задержкой (≤ 200 мс) | | | |
| Рабочий диапазон 0,85 ... 1,1 x U _s | | | |
| U _s AC 50/60 Гц В | U _s DC В | | |
| -- | 24 | J | ✓ |
| -- | 30 | K | ✓ |
| -- | 48 | L | ✓ |
| -- | 60 | U | ✓ |
| 110 ... 127 | 110 ... 125 | M | ✓ |
| 208 ... 240 | 220 ... 250 | N | ✓ |
| 380 ... 415 | -- | P | ✓ |
| Минимальный расцепит., с задержкой от 0,2 с до 3,2 с | | | |
| Рабочий диапазон 0,85 ... 1,1 x U _s | | | |
| U _s AC 50/60 Гц В | U _s DC В | | |
| -- | 48 | Q | ✓ |
| 110 ... 127 | 110 ... 125 | R | ✓ |
| 208 ... 240 | 220 ... 250 | S | ✓ |
| 380 ... 415 | -- | T | ✓ |
| Блок-контакты | | | |
| 1-й блок контактов | | | |
| 2 НО + 2 НЗ | | 2 | нет |
| 1-й блок + 2-й блок контактов | | | |
| 4 НО + 4 НЗ | | 4 | ✓ |
| 6 НО + 2 НЗ | | 7 | ✓ |
| 5 НО + 3 НЗ | | 8 | ✓ |

*ED — продолжительность включения

* Заказывается данное или кратное ему количество

Воздушные автоматические выключатели SENTRON

Воздушные автоматы/выключатели-разъединители 3WL AC до 6300 А

Опции

| Полный заказной номер дополнить буквой „-Z“ и соответствующим кодом. | | Заказной номер с “-Z” 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 3WL - - - - - Z и дополнительный код □ □ □ + + | | Наценка | |
|---|--------------------------|---|-------|---------|---|
| | | Обозначение специсполнения | | -Z | |
| Инструкция по обслуживанию | | | | | |
| в печатном виде | | | | | |
| французский/итальянский языки | | A 1 1 | | ✓ | |
| испанский/португальский языки | | A 1 2 | | ✓ | |
| Номинальное напряжение AC/DC 1000 В | | | | | |
| Только для автоматов с высокой коммутационной способностью Н (8-й знак заказного номер „4“). Не комбинируется с „номин. напряжением AC 1150 В, код „A15“ | | | | | |
| Типоразмер I ¹⁾ | до 2000 А | A 0 5 | | ✓ | ✓ |
| Типоразмер II ¹⁾ | до 2000 А | A 0 5 | | ✓ | ✓ |
| | 2500 А | A 0 5 | | ✓ | ✓ |
| | 3200 А | A 0 5 | | ✓ | ✓ |
| Типоразмер III ¹⁾²⁾ | 4000 А | A 0 5 | | ✓ | ✓ |
| | 5000 А | A 0 5 | | ✓ | ✓ |
| | 6300 А | A 0 5 | | ✓ | ✓ |
| Номинальное напряжение AC/DC 1150 В | | | | | |
| Только для автоматов с высокой коммутационной способностью Н (8-й знак заказного номер „4“). Не комбинируется с „номин. напряжением AC 1000 В, код „A05“ | | | | | |
| Типоразмер II | до 2000 А | A 1 5 | | ✓ | ✓ |
| | 2500 А | A 1 5 | | ✓ | ✓ |
| | 3200 А | A 1 5 | | ✓ | ✓ |
| | 4000 А | A 1 5 | | ✓ | ✓ |
| Для типоразмера III автоматов с очень высокой коммутац. способностью выбирается С. | | | | | |
| Номинальное напряжение AC 690 В (+20%) | | | | | |
| Только для автоматов 3WL11, типоразмер I, с высокой коммутационной способностью Н (8-й знак заказного номер „4“). | | | | | |
| Типоразмер I | до 2000 А | A 1 6 | | ✓ | ✓ |
| Выкатная корзина с лужеными контактами на стороне нагрузки³⁾⁴⁾ | | | | | |
| Кроме автоматов выдвижного исполнения с горизонтальными или фланцевыми выводами. Обычный срок поставки увеличивается на 15 рабочих дней. | | | | | |
| Типоразмер I | | A 0 8 | | ✓ | ✓ |
| Типоразмер II | | A 0 8 | | ✓ | ✓ |
| Типоразмер III | | A 0 8 | | ✓ | ✓ |
| Специальная упаковка | | | | | |
| Специальная упаковка для повышенных транспортных требований | | | | | |
| Упаковка из вошеного картона (влагонепроницаемого), внутреннее упрочнение, индикаторы опрессовывания | | A 6 0 | | ✓ | |
| Модуль номинального тока/Rating Plug | | | | | |
| | | | | Наценка | |
| | | Номинальный ток I _n , А | | | |
| Возможен только один модуль на автомат (не сочетается с макс. расцепителем тока ETU15B). Обычно максимальные расцепители тока оснащены модулем номинального тока, который соответствует макс. номинальному току автомата (I _{n max}). Номинальный ток выбранного модуля номинального тока должен быть меньше I _{n max} . | Для типоразм. I, II | 250 | B 0 2 | нет | |
| | | 315 | B 0 3 | нет | |
| | | 400 | B 0 4 | нет | |
| | | 500 | B 0 5 | нет | |
| | | 630 | B 0 6 | нет | |
| | | 800 | B 0 8 | нет | |
| | | 1000 | B 1 0 | нет | |
| | Для типоразм. I, II, III | 1250 | B 1 2 | нет | |
| | | 1600 | B 1 6 | нет | |
| | Для типоразм. II, III | 2000 | B 2 0 | нет | |
| | 2500 | B 2 5 | нет | | |
| | 3200 | B 3 2 | нет | | |
| | 4000 | B 4 0 | нет | | |
| Для типоразмера III | 5000 | B 5 0 | нет | | |
| | 6300 | B 6 3 | нет | | |

¹⁾ При раздельном заказе выдвижного выключателя и корзины код „A05“ необходимо указывать с выдвижным выключателем и с выдвижной корзиной.

²⁾ Не требуется с автоматами очень высокой коммутационной способности С, так как эти выключатели обычно используются до 1150 В AC

³⁾ Передние выводы обычно луженые.

⁴⁾ Допустимые пределы превышения температуры согласно МЭК 609472 для луженых поверхностей снижаются на 5 К по сравнению с серебряными поверхностями.

Воздушные автоматические выключатели SENTRON

Воздушные автоматы/выключатели-разъединители 3WL AC до 6300 А

Опции

| | | |
|--|--|---------|
| Полный заказной номер дополнить буквой „-Z“ и соответствующим кодом. | Заказной номер с „-Z“ 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 3WL - Z | Наценка |
| | и дополнительный код □ □ □ + . . . + . . . | |

↑
Обозначение специ исполнения -Z

| Элементы индикации/управления, дверная рамка | | | | |
|--|--|-------|--|---|
| 5-значный механический счетчик циклов¹⁾ | | C 0 1 | | ✓ |
| Электрическая кнопка ВКЛ на пульте управления²⁾ только на автоматах с включающим соленоидом | Кнопка с пломбируемой крышкой | C 1 1 | | ✓ |
| | Включение ключом через замок CES | C 1 2 | | ✓ |
| Сигнализатор состояния накопителя энергии²⁾ (S21) | 1 НО-контакт | C 2 0 | | ✓ |
| | 1 НО-контакт | C 2 2 | | ✓ |
| Сигнализатор готовности к включению (S20) | 1 НО-контакт | C 2 2 | | ✓ |
| | | | | |
| Блок-контакты состояния²⁾ | для 1-го вспомогаг. расцепителя (S22) | C 2 6 | | ✓ |
| | для 2-го вспомогаг. расцепителя (S23) | C 2 7 | | ✓ |
| Выключатель моторного привода на пульте упр.³⁾ | | S 2 5 | | ✓ |
| Кнопка аварийного отключения | Грибовидная кнопка вместо кнопки механического ОТКЛ. | S 2 4 | | ✓ |
| Дверная уплотнительная рамка | | T 4 0 | | ✓ |
| Блокировка повторного включения и дистанц. сброс | | | | |
| Автоматический сброс блокировки повторного включения | | K 0 1 | | ✓ |
| Сигнализатор расцепления²⁾⁴⁾ | | K 0 7 | | ✓ |
| Соленоид дистанц. сброса кнопки индикации и сброса, включая автоматический сброс блокировки повторного включения | | | | |
| AC 50/60 Гц В | DC В | | | |
| -- | 24 | K 1 0 | | ✓ |
| -- | 48 | K 1 1 | | ✓ |
| 120 | 125 | K 1 2 | | ✓ |
| 208 ... 250 | 208 ... 250 | K 1 3 | | ✓ |
| Моторный привод и включающий/отключающий соленоид | | | | |
| Моторный привод Возможно только в случае, если 13-й знак заказного номера = „1“ Двигатель | | | | |
| AC 50/60 Гц В | DC В | | | |
| -- | 24 ... 30 | M 0 1 | | ✓ |
| -- | 48 ... 60 | M 0 3 | | ✓ |
| 110 ... 127 | 110 ... 125 | M 0 5 | | ✓ |
| 208 ... 240 | 220 ... 250 | M 0 6 | | ✓ |
| Включающий соленоид для длительного режима, 100% ED* – Возможно только в случае, если 13-й знак заказного номера = „1“ соленоид | | | | |
| AC 50/60 Гц В | DC В | | | |
| -- | 24 | M 2 1 | | ✓ |
| -- | 30 | M 2 2 | | ✓ |
| -- | 48 | M 2 3 | | ✓ |
| -- | 60 | M 2 4 | | ✓ |
| 110 | 110 | M 2 5 | | ✓ |
| 230 | 220 | M 2 6 | | ✓ |
| Включающий соленоид⁵⁾ – для кратковременного режима, 5% ED* – Возможно только в случае, если 13-й знак заказного номера = „1“ соленоид | | | | |
| AC 50/60 Гц В | DC В | | | |
| -- | 24 | M 3 1 | | ✓ |
| -- | 48 | M 3 3 | | ✓ |
| 110 ... 127 | 110 ... 125 | M 3 5 | | ✓ |
| 208 ... 240 | 220 ... 250 | M 3 6 | | ✓ |
| Отключающий соленоид (независимый расцепитель)⁶⁾⁷⁾ – для кратковременного режима, 5% ED** соленоид | | | | |
| AC 50/60 Гц В | DC В | | | |
| -- | 24 | M 4 1 | | ✓ |
| -- | 48 | M 4 3 | | ✓ |
| 110 ... 127 | 110 ... 125 | M 4 5 | | ✓ |
| 208 ... 240 | 220 ... 250 | M 4 6 | | ✓ |

1) Возможно только с моторным приводом.
 2) Невозможно с опцией „Разъем для коммуникации“, код „F02“ или „F12“.
 3) Только в автоматах с моторным приводом, кроме кодов „C11“, „C12“.
 4) Кроме выключателей-разъединителей нагрузки.
 5) Перевозбуждение, т. е. время размыкания 50 мс (стандарт >80 мс).

6) Возможно, если 14-й знак заказного номера автомата - „А“, т. е. „без 1-го вспомогательного расцепителя“.
 7) Перевозбуждение, т. е. время замыкания 50 мс (стандарт >80 мс)

Воздушные автоматические выключатели SENTRON

Воздушные автоматы/выключатели-разъединители 3WL AC до 6300 А

Опции

| Полный заказной номер дополнить буквой „-Z“ и соответствующим кодом. | | Заказной номер с „-Z“ 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 3WL -Z и дополнительный код □□ + . . . + . . . | | Наценка |
|---|--|--|---------------------------|----------------------|
| | | Обозначение специсполнения -Z | | |
| | | Код стационар. исполнения | Код выдвижного исполнения | |
| Блокировки, крышки, сигнализаторы положения | | | | |
| Взаимная механическая блокировка | | | | |
| (блокировочный модуль с тросиком 2 м) | | Стационарный автомат | S 5 5 | -- -- -- |
| | | для выдвижных автоматов с выдвижной корзиной | -- | R 5 5 |
| | | для выдвижной корзины | -- | R 5 6 |
| | | для выдвижного автомата | -- | R 5 7 |
| Крышка дугогасительной камеры | | | | |
| не используется в | | 3-полосные | -- | R 1 0 |
| - исполнении на 1000 В (код „A05“) | | Типоразмер I | -- | R 1 0 |
| - исполнении на DC | | Типоразмер II | -- | R 1 0 |
| - типоразмере II на 4000 А | | Типоразмер III | -- | R 1 0 |
| | | 4-полосные | -- | R 1 0 |
| | | Типоразмер I | -- | R 1 0 |
| | | Типоразмер II | -- | R 1 0 |
| | | Типоразмер III | -- | R 1 0 |
| Защитные шторки | | | | |
| из 2-х частей | | 3-полосные | -- | R 2 1 |
| запираемые | | Типоразмер I | -- | R 2 1 |
| навесными замками ¹⁾ | | Типоразмер II | -- | R 2 1 |
| | | Типоразмер III | -- | R 2 1 |
| | | 4-полосные | -- | R 2 1 |
| | | Типоразмер I | -- | R 2 1 |
| | | Типоразмер II | -- | R 2 1 |
| | | Типоразмер III | -- | R 2 1 |
| Блок-контакты сигнализации положения для выдвижных корзин | | | | |
| | | Присоединенное положение | Испытат. полож. | Отсоединенное полож. |
| | | 1 П | 1 П | 1 П |
| | | 3 П | 2 П | 1 П |
| | | -- | -- | R 1 5 |
| | | -- | -- | R 1 6 |
| Полный заказной номер дополнить буквой „-Z“ и соответствующим кодом. | | Заказной номер с „-Z“ 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 3WL -Z и дополнительный код □ □ □ + . . . + . . . | | Наценка |
| | | Обозначение специсполнения -Z | | |
| Коммуникация и функция измерения | | | | |
| Датчик состояния выключателя (BSS) | | F 0 1 | | ✓ |
| Подключение к шине PROFIBUS-²⁾ | | F 0 2 | | ✓ |
| включая модуль COM15 и датчик состояния выключателя (BSS) | | | | |
| Подключение к шине MODBUS²⁾ | | F 1 2 | | ✓ |
| включая модуль COM16 и датчик состояния выключателя (BSS) | | | | |
| Функция измерения Plus (без подключения PROFIBUS-/MODBUS)³⁾ | | F 0 5 | | ✓ |
| Защита нейтрального проводника от сверхтока и КЗ | | | | |
| Встроенный тр-р тока для N-проводн. | | Типоразмер I | F 2 3 | ✓ |
| Возможно только в 4-полосных автоматах с расцепителями от ETU27B до ETU76B | | Типоразмер II | F 2 3 | ✓ |
| | | Типоразмер III | F 2 3 | ✓ |
| Фильтр ЭМС | | | | |
| Фильтр ЭМС | | Фильтр подавления синфазных помех. Вносимое затухание (асимметричное) в диапазоне от 40 кГц до 10 МГц > 40 дБ | F 3 1 | ✓ |

¹⁾ Навесные замки в объем поставки не входят.

²⁾ При раздельном заказе выдвижного автомата и корзины код „F02“ или „F12“ указывается только с выдвижным автоматом.

³⁾ Для подключения функции измерения “Plus” требуются дополнительные преобразователи напряжения, см. стр. 1/51.

Воздушные автоматические выключатели SENTRON

Воздушные автоматы/выключатели-разъединители 3WL AC до 6300 А

Опции

| Полный заказной номер дополнить буквой „-Z“ и соответствующим кодом. | | Заказной номер с „-Z“ 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 3WL - Z и дополнительным кодом □□□ + . . . + . . . | | | |
|---|---|---|----------------------------------|--|--------------------------------|
| Обозначение специального исполнения | | -Z | | | |
| | | Код стационар. исполнения | Наценка за стационар. исполнение | Код выдвигн. исполнения | Наценка за выдвигн. исполнение |
| Запирающие устройства | | □ □ □ | | □ □ □ | |
| Запирающее устройство от несанкционированного включения, на пульте управления | | | | | |
| Устройство отключения от сети отвечает условиям главного выключателя согласно EN 60204 (VDE 0113) | Фирма CES Фирма IKON Комплект FORTRESS или Castell ¹⁾ Комплект для навесных замков ²⁾ Фирма Ronis Фирма Profalux | S 0 1 S 0 3 S 0 5 S 0 7 S 0 8 S 0 9 | ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ | S 0 1 S 0 3 S 0 5 S 0 7 S 0 8 S 0 9 | ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ |
| Кнопка аварийного отключения | Грибовидная кнопка вместо механической кнопки ОТКЛ. | S 2 4 | ✓ | S 2 4 | ✓ |
| Запирающее устройство от несанкционированного включения, на выдвигном автомате | Фирма CES Фирма Ronis Фирма Profalux | -- -- -- | | R 6 1 R 6 8 R 6 0 | ✓ ✓ ✓ |
| Устройство отключения от сети отвечает условиям главного выключателя согласно EN 60204 (VDE 0113), состоящее из замка в двери шкафа; действует в присоединенном состоянии, при замене выключателя функция сохраняется | | | | | |
| Запирающее устройство для рукоятки привода с навесным замком²⁾ | | S 3 3 | ✓ | S 3 3 | ✓ |
| Запирающее устройство от перемещения выдвигного автомата | Фирма CES Фирма Profalux Фирма Ronis | -- -- -- | | S 7 1 S 7 5 S 7 6 | ✓ ✓ ✓ |
| Внутренний замок в автомате | | | | | |
| Блокирующие устройства | | | | | |
| Блокировка перемещения выдвигного автомата в отсоединенном положении, состоящая из тросовой тяги и замка в двери шкафа. | Фирма CES Фирма Profalux Фирма Ronis | -- -- -- | | R 8 1 R 8 5 R 8 6 | ✓ ✓ ✓ |
| Не комбинируется с кодами „R30“ или „R50“. | | | | | |
| Блокирующее устройство | предотвращает открывание двери шкафа в положении ВКЛ. (стационарное исполн.) / в присоединенном состоянии (выдвигное исполнение) | S 3 0 | ✓ | R 3 0 | ✓ |
| Не комбинируется с кодами „R81“, „R85“ или „R86“. | | | | | |
| | предотвращает перемещение при открытой двери шкафа | -- | | R 5 0 | ✓ |
| Способы подключения вспомогательных проводников | | | | | |
| Безвинтовое подключение (пружинные клеммы) | | N 6 1 | ✓ | P 6 1 | ✓ |

1) Замки заказываются у изготовителя.

2) Замки с дужкой в объем поставки не входят.

Воздушные автоматические выключатели SENTRON Воздушные автоматы/выключатели-разъединители 3WL AC до 6300 A

Опции

Полный заказной номер дополнить буквой „-Z“ и соответствующим кодом.

Заказной номер с „-Z“
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16
3WL -Z
и дополнительный код

+ . . . + . . .

Обозначение специ исполнения -Z

| Для выдвижных автоматов с корзиной или выдвижных корзин ¹⁾ | | Обозначение специ исполнения -Z | | Наценка 3-полюсные | Наценка 4-полюсные |
|---|--|---|---------------------------------|--------------------|---------------------------------|
| При выборе этого способа подключения в 12-й позиции заказного номера автомата необходимо указать „6“. | | | | | |
| Способы подключения главных выводов | | | | | |
| сверху и снизу: доступ спереди, один ряд отверстий | Типоразмер I, до 1600 A Типоразмер II, до 2000 A Типоразмер II, до 2500 A Типоразмер II, до 3200 A Типоразмер III, до 4000 A | P 0 0 P 0 0 P 0 0 P 0 0 P 0 0 | ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ | | ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ |
| сверху и снизу: доступ спереди, два ряда отверстий | Типоразмер I, до 1600 A Типоразмер II, до 2000 A Типоразмер II, до 2500 A Типоразмер II, до 3200 A Типоразмер III, до 4000 A | P 0 1 P 0 1 P 0 1 P 0 1 P 0 1 | ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ | | ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ |
| сверху: горизонтально, два ряда отверстий снизу: доступ спереди, один ряд отверстий | Типоразмер I, до 1600 A Типоразмер II, до 2000 A Типоразмер II, до 2500 A Типоразмер II, до 3200 A Типоразмер III, до 4000 A | P 0 7 P 0 7 P 0 7 P 0 7 P 0 7 | ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ | | ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ |
| сверху: вертикально снизу: горизонтально | Типоразмер I, до 1600 A Типоразмер II, до 2000 A Типоразмер II, до 2500 A Типоразмер II, до 3200 A Типоразмер III, до 4000 A Типоразмер III, до 5000 A | P 1 8 P 1 8 P 1 8 P 1 8 P 1 8 P 1 8 | ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ | | ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ |
| сверху: на фланцах снизу: горизонтально | Типоразмер I, до 1600 A Типоразмер II, до 2000 A Типоразмер II, до 2500 A Типоразмер II, до 3200 A Типоразмер III, до 4000 A | P 1 9 P 1 9 P 1 9 P 1 9 P 1 9 | ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ | | ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ |
| сверху: горизонтально снизу: вертикально | Типоразмер I, до 1600 A Типоразмер II, до 2000 A Типоразмер II, до 2500 A Типоразмер II, до 3200 A Типоразмер III, до 4000 A Типоразмер III, до 5000 A | P 2 3 P 2 3 P 2 3 P 2 3 P 2 3 P 2 3 | ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ | | ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ |
| Для стационарных аппаратов | | | | | |
| При выборе этого способа подключения в 12-й позиции заказного номера автомата необходимо указать „2“. | | | | | |
| Способы подключения главных выводов | | | | | |
| сверху: горизонтально снизу: доступ спереди, один ряд отверстий | Типоразмер I, до 1600 A Типоразмер II, до 2000 A Типоразмер II, до 2500 A Типоразмер II, до 3200 A Типоразмер III, до 4000 A | N 1 1 N 1 1 N 1 1 N 1 1 N 1 1 | ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ | | ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ |
| сверху: вертикально снизу: горизонтально | Типоразмер I, до 1600 A Типоразмер I, до 2000 A Типоразмер II, до 2000 A Типоразмер II, до 2500 A Типоразмер II, до 3200 A Типоразмер III, до 4000 A Типоразмер III, до 5000 A | N 2 0 N 2 0 N 2 0 N 2 0 N 2 0 N 2 0 N 2 0 | ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ | | ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ |
| сверху: горизонтально снизу: вертикально | Типоразмер I, до 1600 A Типоразмер I, до 2000 A Типоразмер II, до 2000 A Типоразмер II, до 2500 A Типоразмер II, до 3200 A Типоразмер III, до 4000 A Типоразмер III, до 5000 A | N 2 4 N 2 4 N 2 4 N 2 4 N 2 4 N 2 4 N 2 4 | ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ | | ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ |

¹⁾ Автоматические выключатели с очень высокой коммутационной способностью С выпускаются только с горизонтальными и вертикальными выводами.

Воздушные автоматические выключатели SENTRON

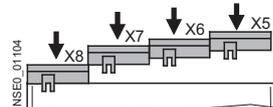
Воздушные автоматы/выключатели-разъединители 3WL AC до 6300 А

Принадлежности и запасные части

Обзор

Определение необходимого количества разъемов вспомогательных цепей

Этот выбор необходим только в тех случаях, когда выдвижная корзина заказывается отдельно под собственным номером.



Количество разъемов вспомогательных цепей зависит от:

- типа привода
- макс. расцепителя тока с/без трансформатора тока
- типа и колва вспомогательных расцепителей
- количества вспомогательных выключателей (блокконтактов)
- модулей коммуникации COM15/COM16

| | Кол-во вспомо-гат. разъемов | Клемма |
|--|-----------------------------|--------|
| a Первый разъем X6 является обязательным. | 1 | X6 |
| b Привод | | |
| b1 Ручной привод с накопителем и механическим спуском | 0 | |
| b2 Ручной привод с накопителем с механическим и электрическим спуском | 0 | X6 |
| b3 Ручной/моторный привод с накопителем с механическим и электрическим спуском | +1 | X5 |
| c Максимальные расцепители тока | | |
| c1 Максимальные расцепители тока ETU15B, ETU25B, ETU27B | 0 | |
| c2 Максимальные расцепители тока ETU45B, ETU76B (встроенный CubicleBUS) | +1 | X8 |
| Выводы для внешних трансформаторов тока для защиты от перегрузки в N-проводнике и защиты от замыкания на землю | | |
| c3 Тр-р тока встроен в N-проводник (требуется в 3-полюсных автоматах, если не выбрана опция c2) | +1 | X8 |
| c4 Тр-р тока в точке нейтрали трансформатора (требуется, если не выбраны опции c2 или c3) | +1 | X8 |
| d Вспомогательные расцепители | | |
| d1 С/без 1-го вспомо-г. расцепителя (независимый расцепитель F1) | 0 | X6 |
| d2 2-й вспомо-г. расцепитель (независимый расцепитель F2, минимальный расцепитель напряжения с выдержкой времени F4) | +1 | X5 |
| e Блок вспомогательных выключателей | | |
| e1 1-й блок контактов 2 НО+ 2 НЗ | 0 | X6 |
| e2 1-й и 2-й блок контактов 4 НО + 4 НЗ или 6 НО + 2 НЗ или 5 НО + 3 НЗ (необходимы, если не выбраны опции b3 или d2) | +1 | X5 |
| f Модуль коммуникации | | |
| f1 Без модуля коммуникации COM15/COM16 | 0 | |
| f2 С модулем коммуникации COM15/COM16 - занимает всю клеммную колодку X7, в связи с чем невозможно использование следующих опций: • блокконтакт сигнализации расцепления S24 • блокконтакт состояния энергонакопителя S21 • кнопка электрического ВКЛ. S10 • контакты сигнализации на первом и втором вспомогательных расцепителях S22 + S23 | +1 | X7 |
| g Оptionальные сигналы/принадлежности | | |
| g1 Блок-контакт расцепления S24 (возможен только в случае, если не выбрана опция f2) | +1 | X7 |
| g2 Блокконтакт состояния энергонакопителя S21 (возможен только в случае, если не выбрана опция f2, необходим, если не выбрана опция g1) | +1 | X7 |
| g3 Электрическая кнопка ВКЛ. S10 (возможна только в случае, если не выбрана опция f2, необходима, если не выбраны опции g1 или g2) | +1 | X7 |
| g4 Блок-контакт сигнализации на первом вспомогательном расцепителе S22 (возможен только, если не выбрана опция f2, необходим, если не выбраны функции g1, g2 или g3) | +1 | X7 |
| g5 Блок-контакт сигнализации на втором вспомогательном расцепителе S23 (возможен только, если не выбрана опция f2, необходим, если не выбраны опции g1, g2, g3 или g4) | +1 | X7 |
| g6 Блок-контакт сигнализации готовности автомата к включению S20 | +1 | X7 |
| g7 Выключатель моторного привода S12 (только в случае, если выбран моторный привод) | 0 | X6 |
| g8 Соленоид дистанционного сброса F7 (необходим, если не выбрана опция c2) | 0 | X5 |
| | +1 | X8 |
| h Общее количество разъемов вспомогательных цепей | (макс. 4) | |

Заказ разъемов вспомогательных цепей см. раздел „Принадлежности и запасные части, выдвижные корзины к автоматам/автоматам разъединителям AC“, стр. 1/38-1/41 и раздел „Принадлежности и запасные части, подключение вспомогательных проводников, разъемы вспомогательных цепей“, стр. 1/47.

Воздушные автоматические выключатели SENTRON

Воздушные автоматы/выключатели-разъединители 3WL AC до 6300 А

Принадлежности и запасные части

Данные для выбора и заказа

Выдвижные корзины к автоматам/автоматам-разъединителям AC

| Типоразмер | Максимальный номинальный ток выключателя I _{n max.} | Коммутац. способ-ность I _{cu} | DT | Выдвижная корзина к 3-полюсным автоматам/разъединителям | PE (шт., ком., м) | Упак.* | PG | Вес PE около |
|--|--|--|----|---|--|----------------|-----|--------------|
| | A | кА | | Заказной номер (необходимы дополнения к заказному № согласно нижеследующей таблице) | | | | кг |
| Главные выводы, передние, один ряд отверстий | | | | | | | | |
| I | 1000 | ... 66 | B | 3WL9 211-1AA□□-□□A1 | 1 | 1 шт. | 103 | 25,000 |
| I | 1600 | ... 66 | B | 3WL9 211-2AA□□-□□A1 | 1 | 1 шт. | 103 | 25,000 |
| II | 2000 | ... 100 | B | 3WL9 212-3AA□□-□□A1 | 1 | 1 шт. | 103 | 31,000 |
| II | 2500 | ... 100 | B | 3WL9 212-4AA□□-□□A1 | 1 | 1 шт. | 103 | 39,000 |
| II | 3200 | ... 100 | B | 3WL9 212-5AA□□-□□A1 | 1 | 1 шт. | 103 | 45,000 |
| III | 4000 | ... 100 | B | 3WL9 213-6AA□□-□□A1 | 1 | 1 шт. | 103 | 60,000 |
| Главные выводы фронтальные, два ряда отверстий | | | | | | | | |
| I | 1000 | ... 66 | B | 3WL9 211-1AB□□-□□A1 | 1 | 1 шт. | 103 | 25,000 |
| I | 1600 | ... 66 | B | 3WL9 211-2AB□□-□□A1 | 1 | 1 шт. | 103 | 25,000 |
| I | 2000 | ... 85 | B | 3WL9 211-3AB□□-□□A1 | 1 | 1 шт. | 103 | 25,000 |
| II | 2000 | ... 100 | B | 3WL9 212-3AB□□-□□A1 | 1 | 1 шт. | 103 | 31,000 |
| II | 2500 | ... 100 | B | 3WL9 212-4AB□□-□□A1 | 1 | 1 шт. | 103 | 39,000 |
| II | 3200 | ... 100 | B | 3WL9 212-5AB□□-□□A1 | 1 | 1 шт. | 103 | 45,000 |
| III | 4000 | ... 100 | B | 3WL9 213-6AB□□-□□A1 | 1 | 1 шт. | 103 | 60,000 |
| Главные выводы, горизонтальные | | | | | | | | |
| I | 1000 | ... 66 | B | 3WL9 211-1AC□□-□□A1 | 1 | 1 шт. | 103 | 25,000 |
| I | 1600 | ... 66 | B | 3WL9 211-2AC□□-□□A1 | 1 | 1 шт. | 103 | 25,000 |
| I | 2000 | ... 85 | B | 3WL9 211-3AC□□-□□A1 | 1 | 1 шт. | 103 | 25,000 |
| II | 2000 | ... 100 | B | 3WL9 212-3AC□□-□□A1 | 1 | 1 шт. | 103 | 31,000 |
| II | 2500 | ... 100 | B | 3WL9 212-4AC□□-□□A1 | 1 | 1 шт. | 103 | 39,000 |
| II | 3200 | ... 100 | B | 3WL9 212-5AC□□-□□A1 | 1 | 1 шт. | 103 | 45,000 |
| III | 4000 | ... 100 | B | 3WL9 213-6AC□□-□□A1 | 1 | 1 шт. | 103 | 60,000 |
| III | 5000 | ... 100 | B | 3WL9 213-7AC□□-□□A1 | 1 | 1 шт. | 103 | 60,000 |
| III | 4000 | ... 150 | B | 3WL9 213-6AC□□-□□C1 | 1 | 1 шт. | 103 | 63,000 |
| III | 5000 | ... 150 | B | 3WL9 213-7AC□□-□□C1 | 1 | 1 шт. | 103 | 63,000 |
| Количество вспомогательных разъемов | | | | Дополнения к заказному № | Наценка | | | |
| нет | | | | 0 | нет | | | |
| 1 штекер | | | | 1 | ✓ | | | |
| 2 штекера | | | | 2 | ✓ | | | |
| 3 штекера | | | | 3 | ✓ | | | |
| 4 штекера | | | | 4 | ✓ | | | |
| Необходимое количество вспомогательных разъемов указано в таблице на стр. 1/37 | | | | | | | | |
| Способ подключения вспомогат. цепей | | | | | | | | |
| нет | | | | 0 | нет | | | |
| на винтовых клеммах (SIGUT) | | | | 1 | ✓ | | | |
| на пружинных зажимах | | | | 2 | ✓ | | | |
| Блок-контакт сигнализации положения | | | | | | | | |
| нет | | | | 0 | нет | | | |
| Опция 1 | | | | 1 | ✓ | | | |
| Присоедин. положение 1 ПК, Испыт. положение 1 ПК, Отсоединенное полож. 1 ПК | | | | | | | | |
| Опция 2 | | | | 2 | ✓ | | | |
| Присоедин. положение 3 ПК, Испыт. положение 2 ПК, Отсоединенное полож. 1 ПК | | | | | | | | |
| Разделительные перегородки | | | | | | | | |
| нет | | | | A | нет | | | |
| с перегородками, Типоразмер I | | | | B | ✓ | | | |
| из 2 частей, Типоразмер II | | | | | ✓ | | | |
| запрямляемыми Типоразмер III | | | | | ✓ | | | |
| Полный заказной номер дополнить буквой „-Z“ и соответствующим кодом. | | | | Заказной номер с „-Z“ и дополнительным кодом | 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 | Наценка | | |
| Номинальное напряжение AC 1000 В | | | | 3WL9 2 1 1 . - - - Z | □□□ | | | |
| Типоразмер I, (коммутационная способность Н) | | | | A 0 5 | | ✓ | | |
| Типоразмер II, кроме 4000 А (коммутационная способность Н) | | | | A 0 5 | | ✓ | | |
| Типоразмер III, не требуется при очень высокой коммутационной способности | | | | A 0 5 | | ✓ | | |
| Номинальное напряжение AC 1150 В | | | | A 1 5 | | ✓ | | |
| Типоразмер II, кроме 4000 А (коммутационная способность Н) | | | | | | | | |
| Номинальное напряжение AC 690 В (+20%) | | | | A 1 6 | | ✓ | | |
| Типоразмер I, (коммутационная способность Н) | | | | | | | | |
| Выдвижная корзина с лужеными контактами на стороне нагрузки ¹⁾²⁾ | | | | | | | | |
| Только для корзин с горизонтальными или фланцевыми выводами | | | | | | | | |
| Типоразмер I | | | | A 0 8 | | ✓ | | |
| Типоразмер II | | | | A 0 8 | | ✓ | | |
| Типоразмер III | | | | A 0 8 | | ✓ | | |

Главные выводы вертикальные и главные выводы фланцевые см. следующую страницу.

Все остальные детали принадлежностей заказываются с буквой „-Z“ и соответствующим кодом, см. стр. 1/32 - 1/36.

- Передние выводы обычно луженые.
- Допустимые пределы превышения температуры согласно МЭК 60947-2 для луженых поверхностей снижаются на 5 К по сравнению с серебряными поверхностями.

* Заказывается данное или кратное ему количество.

Воздушные автоматические выключатели SENTRON

Воздушные автоматы/выключатели-разъединители 3WL AC до 6300 А

Принадлежности и запасные части

| Типоразмер | Максимальный номинальный ток выключателя I _{n max.} | Коммутац. способность I _{cu} | DT | Выдвижная корзина к 3-полюсным автоматам/разъединителям | PE (шт., ком., м) | Упак.* | PG | Вес PE около |
|---|---|---------------------------------------|----|---|--|--------|-------|--------------|
| | А | кА | | Заказной номер (необходимы дополнения к заказному № согласно нижеследующей таблице) | | | | кг |
| Главные выводы вертикальные | | | | | | | | |
| I | 1000 | ... 66 | B | 3WL9 211-1AD□□-□□A1 | | 1 | 1 шт. | 103 |
| I | 1600 | ... 66 | B | 3WL9 211-2AD□□-□□A1 | | 1 | 1 шт. | 103 |
| I | 2000 | ... 85 | B | 3WL9 211-3AD□□-□□A1 | | 1 | 1 шт. | 103 |
| II | 2000 | ... 100 | B | 3WL9 212-3AD□□-□□A1 | | 1 | 1 шт. | 103 |
| II | 2500 | ... 100 | B | 3WL9 212-4AD□□-□□A1 | | 1 | 1 шт. | 103 |
| II | 3200 | ... 100 | B | 3WL9 212-5AD□□-□□A1 | | 1 | 1 шт. | 103 |
| II | 4000 | ... 100 | B | 3WL9 212-6AD□□-□□A1 | | 1 | 1 шт. | 103 |
| III | 4000 | ... 100 | B | 3WL9 213-6AD□□-□□A1 | | 1 | 1 шт. | 103 |
| III | 5000 | ... 100 | B | 3WL9 213-7AD□□-□□A1 | | 1 | 1 шт. | 103 |
| III | 6300 | ... 100 | B | 3WL9 213-8AD□□-□□A1 | | 1 | 1 шт. | 103 |
| III | 4000 | ... 150 | B | 3WL9 213-6AD□□-□□C1 | | 1 | 1 шт. | 103 |
| III | 5000 | ... 150 | B | 3WL9 213-7AD□□-□□C1 | | 1 | 1 шт. | 103 |
| III | 6300 | ... 150 | B | 3WL9 213-8AD□□-□□C1 | | 1 | 1 шт. | 103 |
| Главные выводы фланцевые | | | | | | | | |
| I | 1000 | ... 66 | B | 3WL9 211-1AE□□-□□A1 | | 1 | 1 шт. | 103 |
| I | 1600 | ... 66 | B | 3WL9 211-2AE□□-□□A1 | | 1 | 1 шт. | 103 |
| I | 2000 | ... 85 | B | 3WL9 211-3AE□□-□□A1 | | 1 | 1 шт. | 103 |
| II | 2000 | ... 100 | B | 3WL9 212-3AE□□-□□A1 | | 1 | 1 шт. | 103 |
| II | 2500 | ... 100 | B | 3WL9 212-4AE□□-□□A1 | | 1 | 1 шт. | 103 |
| II | 3200 | ... 100 | B | 3WL9 212-5AE□□-□□A1 | | 1 | 1 шт. | 103 |
| II | 4000 | ... 100 | B | 3WL9 213-6AE□□-□□A1 | | 1 | 1 шт. | 103 |
| Количество вспомогательных разъемов | | | | | | | | |
| нет | | | | Дополнения к заказному № | Наценка | | | |
| 1 штекер | | | | 0 | нет | | | |
| 2 штекера | | | | 1 | ✓ | | | |
| 3 штекера | | | | 2 | ✓ | | | |
| 4 штекера | | | | 3 | ✓ | | | |
| Необходимое количество вспомогательных разъемов указано в таблице на стр. 1/37 | | | | 4 | ✓ | | | |
| Способ подключения вспомогат. цепей | | | | | | | | |
| нет | | | | 0 | нет | | | |
| на винтовых клеммах (SIGUT) | | | | 1 | ✓ | | | |
| на пружинных зажимах | | | | 2 | ✓ | | | |
| Блок-контакт сигнализации положения | | | | | | | | |
| нет | | | | 0 | нет | | | |
| Опция 1 | Присоедин. положение 1 ПК, Испыт. положение 1 ПК, Отсоединенное полож. 1 ПК | | | 1 | ✓ | | | |
| Опция 2 | Присоедин. положение 3 ПК, Испыт. положение 2 ПК, Отсоединенное полож. 1 ПК | | | 2 | ✓ | | | |
| Разделительные перегородки | | | | | | | | |
| нет | | | | A | нет | | | |
| с перегородками, из 2 частей, запираемыми | Типоразмер I, Типоразмер II, Типоразмер III | | | B | ✓ | | | |
| Полный заказной номер дополнить буквой „-Z“ и соответствующим кодом. | | | | | | | | |
| | | | | Заказной номер с „-Z“ и дополнительным кодом | 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 | | | Наценка |
| | | | | | 3WL9 2 1 -Z | | | |
| | | | | | □□□ | | | |
| Номинальное напряжение AC 1000 В и 690 В IT сети | | | | | | | | |
| | | | | Типоразмер I, (коммутационная способность H) | NEW | A 0 5 | | ✓ |
| | | | | Типоразмер II, кроме 4000 А (коммутационная способность H) | | A 0 5 | | ✓ |
| | | | | Типоразмер III, не требуется при очень высокой коммутац. способности | | A 0 5 | | ✓ |
| Номинальное напряжение AC 1150 В | | | | | | | | |
| | | | | Типоразмер II, кроме 4000 А (коммутационная способность H) | | A 1 5 | | ✓ |
| Номинальное напряжение AC 690 В (+20%) | | | | | | | | |
| | | | | Типоразмер I, (коммутационная способность H) | NEW | A 1 6 | | ✓ |
| Выдвижная корзина с лужеными контактами на стороне нагрузки¹⁾²⁾ | | | | | | | | |
| | | | | Только для корзин с горизонтальными или фланцевыми выводами | | | | |
| | | | | Типоразмер I | | A 0 8 | | ✓ |
| | | | | Типоразмер II | | A 0 8 | | ✓ |
| | | | | Типоразмер III | | A 0 8 | | ✓ |

Главные выводы фронтальные, один ряд отверстий, главные выводы фронтальные, два ряда отверстий и главные выводы горизонтальные см. предыдущую страницу.

Все остальные детали принадлежностей заказываются с буквой „-Z“ и соответствующим кодом, см. стр. 1/32 - 1/36.

- 1) Передние выводы обычно луженые.
- 2) Допустимые пределы превышения температуры согласно МЭК 609472 для луженых поверхностей снижаются на 5 К по сравнению с серебряными поверхностями.

* Заказывается данное или кратное ему количество.

Воздушные автоматические выключатели SENTRON

Воздушные автоматы/выключатели-разъединители 3WL AC до 6300 А

Принадлежности и запасные части

| Типоразмер | Максимальный номинальный ток выключателя I _{n max.} | Коммутац. способность I _{cu} | DT | Выводящая корзина к 4-полюсным автоматам/разъединителям | PE (шт., ком., м) | Упак.* | PG | Вес PE около |
|--|---|---------------------------------------|----|---|---|---------|-----|--------------|
| | A | кА | | Заказной номер (необходимы дополнения к заказному № согласно нижеследующей таблице) | | | | кг |
| Главные выводы фронтальные, один ряд отверстий | | | | | | | | |
| I | 1000 | ... 66 | B | 3WL9 211-1BA□□-□□A1 | | 1 шт. | 103 | 30,000 |
| I | 1600 | ... 66 | B | 3WL9 211-2BA□□-□□A1 | | 1 шт. | 103 | 30,000 |
| II | 2000 | ... 100 | B | 3WL9 212-3BA□□-□□A1 | | 1 шт. | 103 | 37,000 |
| II | 2500 | ... 100 | B | 3WL9 212-4BA□□-□□A1 | | 1 шт. | 103 | 47,000 |
| II | 3200 | ... 100 | B | 3WL9 212-5BA□□-□□A1 | | 1 шт. | 103 | 54,000 |
| III | 4000 | ... 100 | B | 3WL9 213-6BA□□-□□A1 | | 1 шт. | 103 | 84,000 |
| Главные выводы фронтальные, два ряда отверстий | | | | | | | | |
| I | 1000 | ... 66 | B | 3WL9 211-1BB□□-□□A1 | | 1 шт. | 103 | 30,000 |
| I | 1600 | ... 66 | B | 3WL9 211-2BB□□-□□A1 | | 1 шт. | 103 | 30,000 |
| I | 2000 | ... 85 | B | 3WL9 211-3BB□□-□□A1 | | 1 шт. | 103 | 30,000 |
| II | 2000 | ... 100 | B | 3WL9 212-3BB□□-□□A1 | | 1 шт. | 103 | 37,000 |
| II | 2500 | ... 100 | B | 3WL9 212-4BB□□-□□A1 | | 1 шт. | 103 | 47,000 |
| II | 3200 | ... 100 | B | 3WL9 212-5BB□□-□□A1 | | 1 шт. | 103 | 54,000 |
| III | 4000 | ... 100 | B | 3WL9 213-6BB□□-□□A1 | | 1 шт. | 103 | 84,000 |
| Главные выводы горизонтальные | | | | | | | | |
| I | 1000 | ... 66 | B | 3WL9 211-1BC□□-□□A1 | | 1 шт. | 103 | 30,000 |
| I | 1600 | ... 66 | B | 3WL9 211-2BC□□-□□A1 | | 1 шт. | 103 | 30,000 |
| I | 2000 | ... 85 | B | 3WL9 211-3BC□□-□□A1 | | 1 шт. | 103 | 30,000 |
| II | 2000 | ... 100 | B | 3WL9 212-3BC□□-□□A1 | | 1 шт. | 103 | 37,000 |
| II | 2500 | ... 100 | B | 3WL9 212-4BC□□-□□A1 | | 1 шт. | 103 | 47,000 |
| II | 3200 | ... 100 | B | 3WL9 212-5BC□□-□□A1 | | 1 шт. | 103 | 54,000 |
| III | 4000 | ... 100 | B | 3WL9 213-6BC□□-□□A1 | | 1 шт. | 103 | 84,000 |
| III | 5000 | ... 100 | B | 3WL9 213-7BC□□-□□A1 | | 1 шт. | 103 | 84,000 |
| III | 4000 | ... 130 | B | 3WL9 213-6BC□□-□□C1 | | 1 шт. | 103 | 87,000 |
| III | 5000 | ... 130 | B | 3WL9 213-7BC□□-□□C1 | | 1 шт. | 103 | 87,000 |
| Количество вспомогательных разъемов | | | | Дополнения к заказному № | Наценка | | | |
| нет | | | | 0 | нет | | | |
| 1 штекер | | | | 1 | ✓ | | | |
| 2 штекера | | | | 2 | ✓ | | | |
| 3 штекера | | | | 3 | ✓ | | | |
| 4 штекера | | | | 4 | ✓ | | | |
| Необходимое количество вспомогательных разъемов указано в таблице на стр. 1/37 | | | | | | | | |
| Способ подключения вспомогаг. цепей | | | | | | | | |
| нет | | | | 0 | нет | | | |
| на винтовых клеммах (SIGUT) | | | | 1 | ✓ | | | |
| на пружинных зажимах | | | | 2 | ✓ | | | |
| Блок-контакт сигнализации положения | | | | | | | | |
| нет | | | | 0 | нет | | | |
| Опция 1 | Присоедин. положение 1 ПК, Испыт. положение 1 ПК, Отсоединенное полож. 1 ПК | | | 1 | ✓ | | | |
| Опция 2 | Присоедин. положение 3 ПК, Испыт. положение 2 ПК, Отсоединенное полож. 1 ПК | | | 2 | ✓ | | | |
| Разделительные перегородки | | | | | | | | |
| нет | | | | A | нет | | | |
| с перегородками, Типоразмер I | | | | B | ✓ | | | |
| из 2 частей, Типоразмер II | | | | | ✓ | | | |
| запираемые, Типоразмер III | | | | | ✓ | | | |
| Полный заказной номер дополнить буквой „-Z“ и соответствующим кодом. | | | | Заказной номер с „-Z“ и дополнительным кодом | 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 3WL9 2 1 . - - - Z □ □ □ | Наценка | | |
| Номин. напряжение AC 1000 В | | | | | | | | |
| Типоразмер I, (коммутационная способность H) | | | | | NEW | A 0 5 | | ✓ |
| Типоразмер II, кроме 4000 А (коммутационная способность H) | | | | | | A 0 5 | | ✓ |
| Типоразмер III, не требуется при очень высокой коммутац. способности | | | | | | A 0 5 | | ✓ |
| Номин. напряжение AC 1150 В | | | | | | | | |
| Типоразмер II, кроме 4000 А (коммутационная способность H) | | | | | | A 1 5 | | ✓ |
| Номин. напряжение AC 690 В (+20%) | | | | | | | | |
| Типоразмер I, (коммутационная способность H) | | | | | NEW | A 1 6 | | ✓ |
| Выводящая корзина с лужеными контактами на стороне нагрузки ¹⁾²⁾ | | | | | | | | |
| Только для корзин с горизонтальными или фланцевыми выводами | | | | | | | | |
| Типоразмер I | | | | | | A 0 8 | | ✓ |
| Типоразмер II | | | | | | A 0 8 | | ✓ |
| Типоразмер III | | | | | | A 0 8 | | ✓ |

Главные выводы вертикальные и главные выводы фланцевые см. следующую страницу.

Все остальные детали принадлежностей заказываются с буквой „-Z“ и соответствующим кодом, см. стр. 1/32 - 1/36.

- 1) Передние выводы обычно луженые.
- 2) Допустимые пределы превышения температуры согласно МЭК 60947 для луженых поверхностей снижаются на 5 К по сравнению с серебряными поверхностями.

* Заказывается данное или кратное ему количество.

Воздушные автоматические выключатели SENTRON

Воздушные автоматы/выключатели-разъединители 3WL AC до 6300 А

Принадлежности и запасные части

| Типоразмер | Максимальный номинальный ток выключателя I _{n max.} | Коммутац. способ-ность I _{cu} | DT | Выдвижная корзина к 4-полюсным автоматам/разъединителям | PE (шт., ком., М) | Упак.* | PG | Вес PE около |
|------------|--|--|----|---|-------------------|--------|----|--------------|
| | А | кА | | Заказной номер (необходимы дополнения к заказному № согласно нижеследующей таблице) | | | | кг |

| Главные выводы вертикальные | | | | | | | | |
|-----------------------------|------|---------|---|---------------------|--|---|-------|-------------|
| I | 1000 | ... 66 | B | 3WL9 211-1BD□□-□□A1 | | 1 | 1 шт. | 103 30,000 |
| I | 1600 | ... 66 | B | 3WL9 211-2BD□□-□□A1 | | 1 | 1 шт. | 103 30,000 |
| I | 2000 | ... 85 | B | 3WL9 211-3BD□□-□□A1 | | 1 | 1 шт. | 103 30,000 |
| II | 2000 | ... 100 | B | 3WL9 212-3BD□□-□□A1 | | 1 | 1 шт. | 103 37,000 |
| II | 2500 | ... 100 | B | 3WL9 212-4BD□□-□□A1 | | 1 | 1 шт. | 103 47,000 |
| II | 3200 | ... 100 | B | 3WL9 212-5BD□□-□□A1 | | 1 | 1 шт. | 103 54,000 |
| II | 4000 | ... 100 | B | 3WL9 212-6BD□□-□□A1 | | 1 | 1 шт. | 103 62,000 |
| III | 4000 | ... 100 | B | 3WL9 213-6BD□□-□□A1 | | 1 | 1 шт. | 103 84,000 |
| III | 5000 | ... 100 | B | 3WL9 213-7BD□□-□□A1 | | 1 | 1 шт. | 103 84,000 |
| III | 6300 | ... 100 | B | 3WL9 213-8BD□□-□□A1 | | 1 | 1 шт. | 103 119,000 |
| III | 4000 | ... 130 | B | 3WL9 213-6BD□□-□□C1 | | 1 | 1 шт. | 103 88,000 |
| III | 5000 | ... 130 | B | 3WL9 213-7BD□□-□□C1 | | 1 | 1 шт. | 103 88,000 |
| III | 6300 | ... 130 | B | 3WL9 213-8BD□□-□□C1 | | 1 | 1 шт. | 103 124,000 |

| Главные выводы фланцевые | | | | | | | | |
|--------------------------|------|---------|---|---------------------|--|---|-------|------------|
| I | 1000 | ... 66 | B | 3WL9 211-1BE□□-□□A1 | | 1 | 1 шт. | 103 30,000 |
| I | 1600 | ... 66 | B | 3WL9 211-2BE□□-□□A1 | | 1 | 1 шт. | 103 30,000 |
| I | 2000 | ... 85 | B | 3WL9 211-3BE□□-□□A1 | | 1 | 1 шт. | 103 30,000 |
| II | 2000 | ... 100 | B | 3WL9 212-3BE□□-□□A1 | | 1 | 1 шт. | 103 37,000 |
| II | 2500 | ... 100 | B | 3WL9 212-4BE□□-□□A1 | | 1 | 1 шт. | 103 47,000 |
| II | 3200 | ... 100 | B | 3WL9 212-5BE□□-□□A1 | | 1 | 1 шт. | 103 54,000 |
| III | 4000 | ... 100 | B | 3WL9 213-6BE□□-□□A1 | | 1 | 1 шт. | 103 84,000 |

Количество вспомогательных разъемов

| | |
|-----------|---|
| нет | 0 |
| 1 штекера | 1 |
| 2 штекера | 2 |
| 3 штекера | 3 |
| 4 штекера | 4 |

Необходимое количество вспомогательных разъемов указано в таблице на стр. 1/37.

Способ подключения вспомога. цепей

| | |
|-----------------------------|---|
| нет | 0 |
| на винтовых клеммах (SIGUT) | 1 |
| на пружинных зажимах | 2 |

Блок-контакт сигнализации положения

| | |
|---------|---|
| нет | 0 |
| Опция 1 | 1 |
| Опция 2 | 2 |

Опция 1 Присоедин. положение 1 ПК, Испыт. положение 1 ПК, Отсоединенное полож. 1 ПК
Опция 2 Присоедин. положение 3 ПК, Испыт. положение 2 ПК, Осоединенное полож. 1 ПК

Разделительные перегородки

| | |
|---|---|
| нет | A |
| с перегородками, из 2 частей, запираемыми | B |

| Дополнения к заказному № | Наценка |
|--------------------------|---------|
| 0 | нет |
| 1 | ✓ |
| 2 | ✓ |
| 3 | ✓ |
| 4 | ✓ |
| 0 | нет |
| 1 | ✓ |
| 2 | ✓ |
| 0 | нет |
| 1 | ✓ |
| 2 | ✓ |
| A | нет |
| B | ✓ |
| | ✓ |
| | ✓ |

| | | | |
|--|--|---|---------|
| Полный заказной номер дополнить буквой „-Z“ и соответствующим кодом. | Заказной номер с „-Z“ и дополнительным кодом | 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 3WL9 211.-. -Z □□□ | Наценка |
|--|--|---|---------|

| | | | |
|--|---|------------------|---|
| Номинальное напряжение AC 1000 В | Типоразмер I, (коммутационная способность H) | NEW A 0 5 | ✓ |
| | Типоразмер II, кроме 4000 А (коммутационная способность H) | A 0 5 | ✓ |
| | Типоразмер III, не требуется при очень высокой коммутационной способности | A 0 5 | ✓ |
| Номинальное напряжение AC 1150 В | Типоразмер II, кроме 4000 А (коммутационная способность H) | A 1 5 | ✓ |
| Номинальное напряжение AC 690 В (+20%) | Типоразмер II, кроме 4000 А (коммутационная способность H) | NEW A 1 6 | ✓ |
| Выдвижная корзина с лужеными контактами на стороне нагрузки ¹⁾²⁾ Только для корзин с горизонтальными или фланцевыми выводами | Типоразмер I | A 0 8 | ✓ |
| | Типоразмер II | A 0 8 | ✓ |
| | Типоразмер III | A 0 8 | ✓ |

Главные выводы фронтальные, один ряд отверстий, главные выводы фронтальные, два ряда отверстий и главные выводы горизонтальные см. предыдущую страницу.

Все остальные детали принадлежностей заказываются с буквой „-Z“ и соответствующим кодом, см. стр. 1/32 - 1/36.

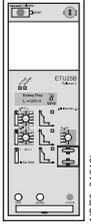
- 1) Передние выводы обычно луженые.
- 2) Допустимые пределы превышения температуры согласно МЭК 609472 для луженых поверхностей снижаются на 5 К по сравнению с серебряными поверхностями.

* Заказывается данное или кратное ему количество.

Воздушные автоматические выключатели SENTRON

Воздушные автоматы/выключатели-разъединители 3WL AC до 6300 А

Принадлежности и запасные части

| Обозначение | DT | Заказной номер | PE (шт., ком., м) | Упак.* | PG | Вес PE около кг |
|---|--|------------------------------------|----------------------------|---------------------|---------------------|------------------|
| Макс. расцепители ETU с опцией "функция измерения"¹⁾ | | | | | | |
|  | Тип | Функция защиты | Функция измерения | | | |
| | ETU15B | LI | нет | C | 3WL9 311-5AA00-0AA2 | 1 шт. 103, 0,720 |
| | ETU25B | LSI | нет | C | 3WL9 312-5AA00-0AA2 | 1 шт. 103, 0,720 |
| | ETU27B | LSING | нет | C | 3WL9 312-7AA00-0AA2 | 1 шт. 103, 0,720 |
| | ETU45B (без дисплея) | LSIN(G) | нет с функцией измер. Plus | C | 3WL9 314-5AA00-0AA2 | 1 шт. 103, 0,720 |
| B | | | | 3WL9 314-5AA20-0AA2 | 1 шт. 103, 0,720 | |
| | ETU76B | LSIN(G) | нет с функцией измер. Plus | C | 3WL9 317-6AA00-0AA2 | 1 шт. 103, 0,720 |
| B | | | | 3WL9 317-6AA20-0AA2 | 1 шт. 103, 0,720 | |
| 3WL9 31.-.AA.0-0AA1 | | | | | | |
| Модуль номинального тока/Rating Plug²⁾ | | | | | | |
|  | Для типоразмера | Номинальный ток I _n (А) | | | | |
| | I, II | 250 | B | 3WL9 111-0AA51-0AA0 | 1 шт. 103, 0,010 | |
| | | 315 | B | 3WL9 111-0AA52-0AA0 | 1 шт. 103, 0,010 | |
| | | 400 | B | 3WL9 111-0AA53-0AA0 | 1 шт. 103, 0,010 | |
| | | 500 | B | 3WL9 111-0AA54-0AA0 | 1 шт. 103, 0,010 | |
| | | 630 | B | 3WL9 111-0AA55-0AA0 | 1 шт. 103, 0,010 | |
| | | 800 | B | 3WL9 111-0AA56-0AA0 | 1 шт. 103, 0,010 | |
| | I, II, III | 1000 | B | 3WL9 111-0AA57-0AA0 | 1 шт. 103, 0,010 | |
| | | 1250 | B | 3WL9 111-0AA58-0AA0 | 1 шт. 103, 0,010 | |
| | II, III | 1600 | B | 3WL9 111-0AA61-0AA0 | 1 шт. 103, 0,010 | |
| | | 2000 | B | 3WL9 111-0AA62-0AA0 | 1 шт. 103, 0,010 | |
| | III | 2500 | B | 3WL9 111-0AA63-0AA0 | 1 шт. 103, 0,010 | |
| | | 3200 | B | 3WL9 111-0AA64-0AA0 | 1 шт. 103, 0,010 | |
| | | 4000 | B | 3WL9 111-0AA65-0AA0 | 1 шт. 103, 0,010 | |
| | | 5000 | B | 3WL9 111-0AA66-0AA0 | 1 шт. 103, 0,010 | |
| | | 6300 | B | 3WL9 111-0AA67-0AA0 | 1 шт. 103, 0,010 | |
| 3WL9 111-0AA64-0AA0 | | | | | | |
| Модуль замыкания на землю³⁾ | | | | | | |
|  | GFM AT 45B (только для ETU45B) сигнал и расцепление | | B | 3WL9 111-0AT53-0AA0 | 1 шт. 103, 0,030 | |
| 3WL9 111-0AT53-0AA0 | | | | | | |
| Дисплей | | | | | | |
|  | 4-строчный дисплей к ETU45B | | B | 3WL9 111-0AT81-0AA0 | 1 шт. 103, 0,060 | |
| 3WL9 111-0AT81-0AA0 | | | | | | |
| Трансформаторы тока для защиты N проводника | | | | | | |
|  | Встроенные тр-ры для N-пров. (кроме ETU Release 2) включая монтажный набор | Типоразмер I | B | 3WL9 111-0AA11-0AA0 | 1 шт. 103, 0,200 | |
| | | Типоразмер II | B | 3WL9 111-0AA12-0AA0 | 1 шт. 103, 0,280 | |
| | | Типоразмер III | B | 3WL9 111-0AA13-0AA0 | 1 шт. 103, 0,500 | |
| | Встроенные тр-ры для N-пров. только для ETU Release 2 включая монтажный набор | Типоразмер I | B | 3WL9 111-0AA14-0AA0 | 1 шт. 103, 0,200 | |
| | | Типоразмер II | B | 3WL9 111-0AA15-0AA0 | 1 шт. 103, 0,280 | |
| | | Типоразмер III | B | 3WL9 111-0AA16-0AA0 | 1 шт. 103, 0,500 | |
| | Внешние тр-ры для Nпров. (T5, см. технический каталог LV IT, „Функция“, „Методы измерения“) | Типоразмер I | B | 3WL9 111-0AA21-0AA0 | 1 шт. 103, 0,300 | |
| | | Типоразмер II | B | 3WL9 111-0AA22-0AA0 | 1 шт. 103, 0,380 | |
| | | Типоразмер III | B | 3WL9 111-0AA23-0AA0 | 1 шт. 103, 0,680 | |
| | Внешние тр-ры для Nпров. с медными выводами (T5, см. технический каталог LV IT, „Функция“, „Методы измерения“) | Типоразмер I | B | 3WL9 111-0AA31-0AA0 | 1 шт. 103, 1,600 | |
| | | Типоразмер II | B | 3WL9 111-0AA32-0AA0 | 1 шт. 103, 4,260 | |
| | | Типоразмер III | B | 3WL9 111-0AA33-0AA0 | 1 шт. 103, 8,500 | |
| 3WL9 111-0AA2.-0AA0 | | | | | | |
| Фильтр ЭМС | | | | | | |
| | Фильтр ЭМВ | кроме ETU Release 2 | X | 3WL9 111-0AK32-0AA0 | 1 шт. 103, 0,280 | |
| | Фильтр подавления синфазных помех | только для ETU Release 2 | X | 3WL9 111-0AK34-0AA0 | 1 шт. 103, 0,280 | |
| | Вносимое затухание (асимметричное) в диапазоне от 40 кГц до 10 МГц >40 дБ | | | | | |

1) Для замены в имеющихся аппаратах при заказе обязательно указывать идентификационный номер выключателя.

2) При выборе модуля номинального тока нельзя превышать максимальный номинальный ток автомата I_{n max}.

Действует формула I_n ≤ I_{n max}.

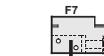
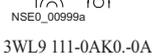
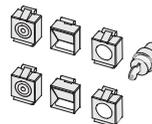
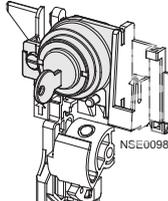
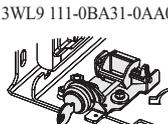
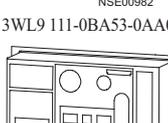
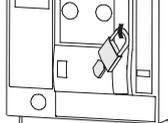
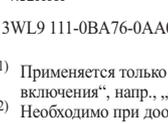
3) Для прямого измерения тока замыкания на землю, например в точке нуля трансформатора необходим преобразователь тока 1200 А/1 А, класс 1. Полное внутренне сопротивление автомата SENTRON 3WL составляет 0,11 Ом. Если ток замыкания на землю должен определяться через сумму векторов фаз, в нейтральном проводнике устанавливается трансформатор тока.

* Заказывается данное или кратное ему количество.

Воздушные автоматические выключатели SENTRON

Воздушные автоматы/выключатели-разъединители 3WL AC до 6300 А

Принадлежности и запасные части

| Обозначение | DT | Заказной номер | PE (шт., ком., м) | Упак.* | PG | Вес PE около кг | |
|---|---|---|----------------------------|----------------------------|-------|-----------------|-------|
| Дополнительные принадлежности к электронным расцепителям | | | | | | | |
|  | Пломбируемые крышки | для ETU15B до ETU45B | B | 3WL9 111-0AT45-0AA0 | 1 шт. | 103 | 0,050 |
| | | для ETU76 | B | 3WL9 111-0AT46-0AA0 | 1 шт. | 103 | 0,050 |
| | Автомат. сброс блокировки повторного включения | | B | 3WL9 111-0AK21-0AA0 | 1 шт. | 103 | 0,050 |
| | Запчасть к опции K01, см. „Z“ + код, стр. 1/33 . | | | | | | |
| | Соленоид дистанционного сброса¹⁾ для механической индикации расцепления, Запчасть к опции K10 до K13, см. „Z“ + код, стр. 1/33 . | DC 24 В | B | 3WL9 111-0AK03-0AA0 | 1 шт. | 103 | 0,200 |
| DC 48 В | | B | 3WL9 111-0AK04-0AA0 | 1 шт. | 103 | 0,200 | |
| AC 120 В/ DC 125 В | | B | 3WL9 111-0AK05-0AA0 | 1 шт. | 103 | 0,200 | |
| AC 208-250 В/ DC 208-250 В | | B | 3WL9 111-0AK06-0AA0 | 1 шт. | 103 | 0,200 | |
|  | Дополнительная внутренняя схема для подключения X8 (без колодки ножевых контактов²⁾) | для ETU45B и ETU76B | B | 3WL9 111-0AK30-0AA0 | 1 шт. | 103 | 0,150 |
|  | Дополнительная внутренняя схема для подключения внешних преобразователей N и G к клемме X8 (без колодки ножевых контактов; кроме ETU Release 2) | | D | 3WL9 111-0AK31-0AA0 | 1 шт. | 103 | 0,020 |
|  | Дополнительная внутренняя схема для подключения внешних преобразователей N и G к клемме X8 для ETU Release 2 (без колодки ножевых контактов) | | D | 3WL9 111-0AK33-0AA0 | 1 шт. | 103 | 0,020 |
| Запирающие устройства | | | | | | | |
|  | Защитные крышки для кнопок механического ВКЛ./ОТКЛ., состоящие из 2 прозрачных крышек для пломбирования или навешивания замков ⁴⁾ , крышки с отверстием 6,35 мм (под инструмент), крепления для внутреннего контрольного замка с ключом | без внутр. замка с замком CES | B | 3WL9 111-0BA21-0AA0 | 1 шт. | 103 | 0,100 |
| | | с замком IKON | B | 3WL9 111-0BA22-0AA0 | 1 шт. | 103 | 0,300 |
| | | с замком IKON | B | 3WL9 111-0BA24-0AA0 | 1 шт. | 103 | 0,300 |
|  | Запирающее устройство против несанкционированного включения, на пульте управления Уво отключения от сети отвечает условиям главных выключателей по EN 60204 (VDE 0113) Запчасть к опциям от S01 до S09, см. „Z“ + код, стр. 1/35 . | Комплект FORTRESS или CASTELL ³⁾ | B | 3WL9 111-0BA31-0AA0 | 1 шт. | 103 | 0,200 |
|  | | фирма Ronis | B | 3WL9 111-0BA33-0AA0 | 1 шт. | 103 | 0,400 |
| | | фирма KIRK-Key | B | 3WL9 111-0BA34-0AA0 | 1 шт. | 103 | 0,270 |
| | | фирма Profalux | B | 3WL9 111-0BA35-0AA0 | 1 шт. | 103 | 0,250 |
| | | фирма CES | B | 3WL9 111-0BA36-0AA0 | 1 шт. | 103 | 0,200 |
| | | фирма IKON | B | 3WL9 111-0BA38-0AA0 | 1 шт. | 103 | 0,200 |
|  | Комплект для навесных замков ⁴⁾ | B | 3WL9 111-0BA41-0AA0 | 1 шт. | 103 | 0,360 | |
|  | Запирающее устройство против несанкционированного включения, для выдвижных аппаратов Уво отключения от сети отвечает условиям главного выключателя по EN 60204 (VDE 0113), состоит из замка в двери шкафа, запертого в присоединенном положении, при замене аппарата функция сохраняется. Запчасть к опции R60, R61, R68, см. „Z“ + код, стр. 1/35 . | фирма CES | B | 3WL9 111-0BA51-0AA0 | 1 шт. | 103 | 0,300 |
| фирма IKON | | B | 3WL9 111-0BA53-0AA0 | 1 шт. | 103 | 0,300 | |
| фирма KIRK-Key | | B | 3WL9 111-0BA57-0AA0 | 1 шт. | 103 | 0,300 | |
| фирма Ronis | | B | 3WL9 111-0BA58-0AA0 | 1 шт. | 103 | 0,300 | |
| фирма Profalux | | B | 3WL9 111-0BA50-0AA0 | 1 шт. | 103 | 0,227 | |
|  | Запирающее устройство с навесным замком⁴⁾ для рукоятки привода Запчасть к опции S33, см. „Z“ + код, стр. 1/35 . | | B | 3WL9 111-0BA71-0AA0 | 1 шт. | 103 | 0,080 |
|  | Запирающее устройство против перемещения выдвижного аппарата Внутренний замок для монтажа на автоматическом выключателе. Запчасть к опции S71, S75, S76, см. „Z“ + код, стр. 1/35 . | фирма CES | B | 3WL9 111-0BA73-0AA0 | 1 шт. | 103 | 0,300 |
| фирма IKON | | B | 3WL9 111-0BA75-0AA0 | 1 шт. | 103 | 0,200 | |
| фирма Profalux | | B | 3WL9 111-0BA76-0AA0 | 1 шт. | 103 | 0,300 | |
| фирма Ronis | | B | 3WL9 111-0BA77-0AA0 | 1 шт. | 103 | 0,300 | |
|  | Система блокировки 2 одинаковых ключа к 3 автоматам, запирающее устройство для положения ОТКЛ. Замок на пульте управления. Макс. можно включить 2 автомата. | фирма CES | B | 3WL9 111-0BA43-0AA0 | 1 шт. | 103 | 0,360 |

1) Применяется только в сочетании с “автоматическим сбросом блокировки повторного включения”, напр. „Z“ + „K01“, 3WL9 1110AK210AA0
 2) Необходимо при дооснащении функцией коммуникации.
 3) Замки приобретаются у изготовителя.

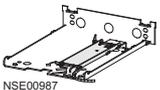
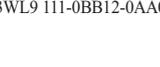
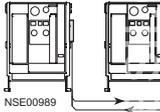
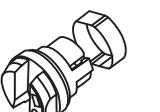
4) Навесной замок в объем поставки не входит. Возможность поставки по запросу.

* Заказывается данное или кратное ему количество.

Воздушные автоматические выключатели SENTRON

Воздушные автоматы/выключатели-разъединители 3WL AC до 6300 А

Принадлежности и запасные части

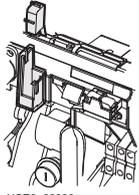
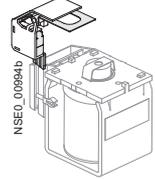
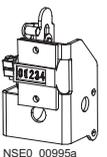
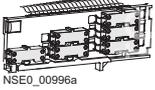
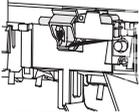
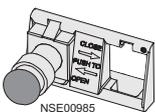
| Обозначение | DT | Заказной номер | PE (шт., ком., м) | Упак.* | PG | Вес PE около кг | | | |
|--|--|--|---------------------|---------------------|---------------------|-----------------|-------|-------|-------|
| Блокирующие устройства | | | | | | | | | |
|  <p>NSE00987</p> <p>3WL9 111-0BA83-0AA0</p> | от перемещения выдвижного автомата в отсоединенном положении, состоящее из тросовой тяги и замка в двери шкафа | фирма CES фирма IKON фирма Profalux фирма Ronis | B | 3WL9 111-0BA81-0AA0 | 1 | 1 шт. | 103 | 0,800 | |
| | Запчасть к опции R81, R85, R86, см. „Z“ + код, стр. 1/35. | | B | 3WL9 111-0BA83-0AA0 | 1 | 1 шт. | 103 | 0,800 | |
| | Невозможно в сочетании с „блокировкой открывания двери шкафа“ (код „R30“) или „блокировкой перемещения при открытой двери шкафа (код „R50“). | | B | 3WL9 111-0BA85-0AA0 | 1 | 1 шт. | 103 | 0,800 | |
| | | | B | 3WL9 111-0BA86-0AA0 | 1 | 1 шт. | 103 | 0,800 | |
|  <p>NSE00988</p> <p>3WL9 111-0BB12-0AA0</p> | от открывания двери шкафа в положении ВКЛ. (с секретом) | стационарная установка | B | 3WL9 111-0BB12-0AA0 | 1 | 1 шт. | 103 | 0,600 | |
| | Запчасть к опции S30, см. „Z“ + код, стр. 1/35. | | | | | | | | |
|  <p>3WL9 111-0BB13-0AA0</p> | от открывания двери шкафа (с секретом) | выдвижная корзина | B | 3WL9 111-0BB13-0AA0 | 1 | 1 шт. | 103 | 0,150 | |
| | Запчасть к опции R30, см. „Z“ + код, стр. 1/35. | | | | | | | | |
| | Невозможно в сочетании с „блокировкой перемещения выдвижного аппарата в отсоединенном положении“ (код „R81“, „R85“ или „R86“). | | | | | | | | |
|  <p>3WL9 111-0BB15-0AA0</p> | от перемещения при открытой двери шкафа | выдвижная корзина | B | 3WL9 111-0BB15-0AA0 | 1 | 1 шт. | 103 | 0,150 | |
| | Запчасть к опции R50, см. „Z“ + код, стр. 1/35. | | | | | | | | |
| | Невозможно в сочетании с „блокировкой перемещения выдвижного аппарата в отсоединенном положении“ (код „R81“, „R85“ или „R86“). | | | | | | | | |
| Блокировки | | | | | | | | | |
|  <p>NSE00989</p> <p>3WL9 111-0BB21-0AA0</p> | Взаимная механическая блокировка, с тросовым приводом 2000 мм (по одной на каждый аппарат) | стационарный аппарат | B | 3WL9 111-0BB21-0AA0 | 1 | 1 шт. | 103 | 2,700 | |
| | | Запчасть к опции S55, см. „Z“ + код, стр. 1/34. | | | | | | | |
| | | Модуль для выдвижного аппарата с корзиной | B | 3WL9 111-0BB24-0AA0 | 1 | 1 шт. | 103 | 1,130 | |
| | | Запчасть к опции R55, см. „Z“ + код, стр. 1/34. | | | | | | | |
| | | Заказывается отдельно | | | | | | | |
|  <p>3WL9 111-0BB22-0AA0</p> | Модуль для выдвижной корзины | Модуль для выдвижной корзины | B | 3WL9 111-0BB22-0AA0 | 1 | 1 шт. | 103 | 1,100 | |
| | | Запчасть к опции R56, см. „Z“ + код, стр. 1/34. | | | | | | | |
| | | Модуль для выдвижного аппарата | B | 3WL9 111-0BB23-0AA0 | 1 | 1 шт. | 103 | 0,150 | |
|  <p>3WL9 111-0BB30-0AA0</p> | Запчасть к опции R57, см. „Z“ + код, стр. 1/34. | Адаптер к типоразмеру III выдвижного аппарата | B | 3WL9 111-0BB30-0AA0 | 1 | 1 шт. | 103 | 0,100 | |
| | | | | | | | | | |
|  <p>NSE0_01896</p> <p>3WL9 112-8HA47-0AA0</p> | Муфта на выключателе (с кольцом) для взаимной блокировки применяется на всех аппаратах | | B | 3WL9 112-8HA47-0AA0 | 1 | 1 шт. | 103 | 0,160 | |
| | | Тросиковая тяга (трос Боудена) | 2000 мм | B | 3WL9 111-0BB45-0AA0 | 1 | 1 шт. | 103 | 0,150 |
| | | | 3000 мм | B | 3WL9 111-0BB46-0AA0 | 1 | 1 шт. | 103 | 0,220 |
| | 4500 мм | B | 3WL9 111-0BB47-0AA0 | 1 | 1 шт. | 103 | 0,360 | | |

* Заказывается данное или кратное ему количество.

Воздушные автоматические выключатели SENTRON

Воздушные автоматы/выключатели-разъединители 3WL AC до 6300 А

Принадлежности и запасные части

| | Обозначение | DT | Заказной номер | PE (шт., ком., м) | Упак.* | PG | Вес PE около кг |
|---|---|----|----------------------------|-------------------------|--------|-----|-----------------------|
| Индикация, элементы управления | | | | | | | |
|  | Блок-контакт (БК) сигнализации готовности к включению ИНО Запчасть к опции C22, см. „-Z“ + код, стр. 1/33 . | B | 3WL9 111-0AH01-0AA0 | 1 | 1 шт. | 103 | 0,020 |
| 3WL9 111-0AH01-0AA0 | Сигнальные БК¹⁾²⁾ 1-й или 2-й вспомогательный Запчасть к опции C26 und C27, см. „-Z“ + код, стр. 1/33 . | B | 3WL9 111-0AH02-0AA0 | 1 | 1 шт. | 103 | 0,020 |
|  | Аварийный контакт срабатывания¹⁾²⁾ ИПК Запчасть к опции K07, см. „-Z“ + код, стр. 1/33 . | B | 3WL9 111-0AH14-0AA0 | 1 | 1 шт. | 103 | 0,080 |
| 3WL9 111-0AH02-0AA0 | Счетчик циклов коммутации, механический³⁾ Запчасть к опции C01, см. „-Z“ + код, стр. 1/33 . | B | 3WL9 111-0AH07-0AA0 | 1 | 1 шт. | 103 | 0,100 |
|  | БК сигнализации состояния накопителя¹⁾²⁾ ИНО Запчасть к опции C20, см. „-Z“ + код, стр. 1/33 . | B | 3WL9 111-0AH08-0AA0 | 1 | 1 шт. | 103 | 0,030 |
| 3WL9 111-0AH07-0AA0 | БК сигнализации положения выключателя в корзине 1-й блок (3 ПК) Запчасть к опции R15 и R16, см. „-Z“ + код, стр. 1/34 . | B | 3WL9 111-0AH11-0AA0 | 1 | 1 шт. | 103 | 0,200 |
|  | Кнопка электрического ВКЛ.¹⁾⁴⁾ (кнопка+провода) ²⁾ , для пульта управления. Возможно только в автоматах с переключающим соленоидом. | B | 3WL9 111-0AJ02-0AA0 | 1 | 1 шт. | 103 | 0,150 |
| 3WL9 111-0AH12-0AA0 | Возможно только в автоматах с переключающим соленоидом. с комплектом IKON (для установки замков) | B | 3WL9 111-0AJ03-0AA0 | 1 | 1 шт. | 103 | 0,140 |
|  | Выключатель моторного привода⁵⁾ (монтаж на пульте управления) Запчасть к опции S25, см. „-Z“ + код, стр. 1/33 . | B | 3WL9 111-0AJ05-0AA0 | 1 | 1 шт. | 103 | 0,140 |
| 3WL9 111-0AJ0-0AA0 | Кнопка аварийного ОТКЛ. Грибовидная кнопка вместо кнопки механического ОТКЛ. Запчасть к опции S24, см. „-Z“ + код, стр. 1/33 . | B | 3WL9 111-0BA72-0AA0 | 1 | 1 шт. | 103 | 0,080 |
|  | | | | | | | |
| 3WL9 111-0BA72-0AA0 | | | | | | | |

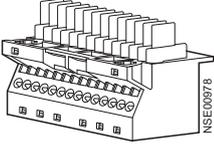
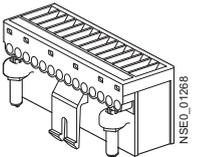
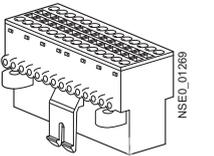
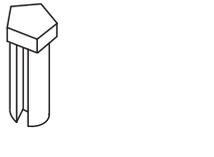
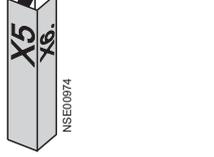
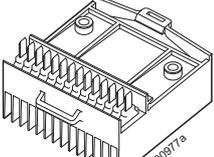
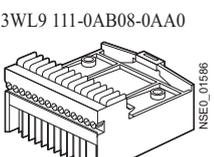
- 1) Невозможно с опцией „Подключение коммуникации“, код „F02“ или „F12“.
2) Ручной штекер X7 требуется для автоматов или выдвигных корзин. В случае отсутствия просьба заказать дополнительно.
(см. [стр. 1/37](#) и [1/47](#)).

- 3) Только в сочетании с моторным приводом.
4) Невозможно с выключателем моторного привода.
5) Невозможно с кнопкой электрического ВКЛ.

Воздушные автоматические выключатели SENTRON

Воздушные автоматы/выключатели-разъединители 3WL AC до 6300 А

Принадлежности и запасные части

| Обозначение | DT | Заказной номер | PE (шт., ком., м) | Упак.* | PG | Вес PE около кг |
|--|---|------------------------------|-------------------------|---------------------|-------|-----------------------|
| Подключение вспомогательных цепей | | | | | | |
|  3WL9 111-0AB01-0AA0 | Подключение вспомогательных цепей ① | B | 3WL9 111-0AB01-0AA0 | 1 | 1 шт. | 103 0,100 |
|  3WL9 111-0AB03-0AA0 | Удлинитель колодки с ножевыми контактами, исполнение 1000 В (Колодка заказывается отдельно) | B | 3WL9 111-0AB02-0AA0 | 1 | 1 шт. | 103 0,150 |
|  3WL9 111-0AB04-0AA0 | Колодка и удлинитель на 1000 В | B | 3WL9 111-0AB10-0AA0 | 1 | 1 шт. | 103 1,000 |
|  3WL9 111-0AB07-0AA0 | Разъемы вспомогательных цепей к автоматам или выдвижным корзинам ② | с винтовыми клеммами (SIGUT) | B | 3WL9 111-0AB03-0AA0 | 1 | 1 шт. 103 0,070 |
| | | с пружинными клеммами | B | 3WL9 111-0AB04-0AA0 | 1 | 1 шт. 103 0,070 |
|  3WL9 111-0AB08-0AA0 | Комплект кодирующих вставок для стационарного монтажа (X5 до X8) ③ | B | 3WL9 111-0AB07-0AA0 | 1 | 1 шт. | 103 0,020 |
|  3WL9 111-0AB18-0AA0 | Модуль ножевых контактов для выдвижной корзины ④ | B | 3WL9 111-0AB08-0AA0 | 1 | 1 шт. | 103 0,100 |
|  3WL9 111-0AB12-0AA0 | Неразборный модуль ножевых контактов для выдвижной корзины с винтовыми зажимами (SIGUT) ⑤ | B | 3WL9 111-0AB18-0AA0 | 1 | 1 шт. | 103 0,120 |
| | Заглушка к автоматическому выключателю | B | 3WL9 111-0AB12-0AA0 | 1 | 1 шт. | 103 0,030 |

Для полного заказа разъемов вспомогательных цепей необходимы:

для стационарного исполнения: ① + ② + ③

для выдвижного исполнения: ① + ④ + ②

или

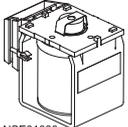
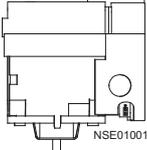
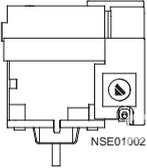
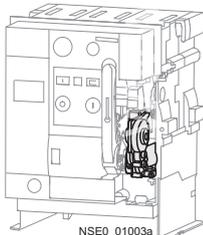
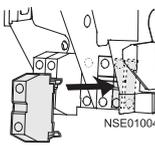
① + ⑤

* Заказывается данное или кратное ему количество.

Воздушные автоматические выключатели SENTRON

Воздушные автоматы/выключатели-разъединители 3WL AC до 6300 А

Принадлежности и запасные части

| | Обозначение | DT | Заказной номер | PE (шт., ком., м) | Упак.* | PG | Вес PE около кг | |
|---|--|----------------------|---------------------|-------------------------|--------|-------|-----------------------|-------|
| Вспомогательные расцепители | | | | | | | | |
|  NSE01000 3WL9 111-0AD06-0AA0 | Включающий соленоид/независимый расцеп. | | | | | | | |
| | DC 24 В | 100 % ED | B | 3WL9 111-0AD01-0AA0 | 1 | 1 шт. | 103 | 0,700 |
| | DC 30 В | | B | 3WL9 111-0AD02-0AA0 | 1 | 1 шт. | 103 | 0,700 |
| | DC 48 В | | B | 3WL9 111-0AD03-0AA0 | 1 | 1 шт. | 103 | 0,700 |
| | DC 60 В | | B | 3WL9 111-0AD04-0AA0 | 1 | 1 шт. | 103 | 0,700 |
| | DC 110 ... 125 В / AC 110 В | | B | 3WL9 111-0AD05-0AA0 | 1 | 1 шт. | 103 | 0,700 |
| | DC 220 В / AC 230 В | | B | 3WL9 111-0AD06-0AA0 | 1 | 1 шт. | 103 | 0,700 |
|  NSE01001 3WL9 111-0AE0.-0AA0 | DC 24 В | 5 % ED ¹⁾ | B | 3WL9 111-0AD11-0AA0 | 1 | 1 шт. | 103 | 0,700 |
| | DC 48 В | | B | 3WL9 111-0AD12-0AA0 | 1 | 1 шт. | 103 | 0,700 |
| | DC 110 ... 125 В / AC 110 ... 127 В | | B | 3WL9 111-0AD13-0AA0 | 1 | 1 шт. | 103 | 0,700 |
| | DC 220 ... 250 В / AC 208 ... 240 В | | B | 3WL9 111-0AD14-0AA0 | 1 | 1 шт. | 103 | 1,800 |
| | Минимальный расцепитель напряжения | | | | | | | |
| | мгновенного действия | | | | | | | |
|  NSE01002 3WL9 111-0AE1.-0AA0 | DC 24 В | | B | 3WL9 111-0AE01-0AA0 | 1 | 1 шт. | 103 | 0,730 |
| | DC 30 В | | B | 3WL9 111-0AE02-0AA0 | 1 | 1 шт. | 103 | 0,730 |
| | DC 48 В | | B | 3WL9 111-0AE03-0AA0 | 1 | 1 шт. | 103 | 0,730 |
| | DC 60 В | | B | 3WL9 111-0AE07-0AA0 | 1 | 1 шт. | 103 | 0,730 |
| | DC 110 ... 125 В / AC 110 ... 127 В | | B | 3WL9 111-0AE04-0AA0 | 1 | 1 шт. | 103 | 0,730 |
| | DC 220 ... 250 В / AC 208 ... 240 В | | B | 3WL9 111-0AE05-0AA0 | 1 | 1 шт. | 103 | 0,730 |
| | AC 380 ... 415 В | | B | 3WL9 111-0AE06-0AA0 | 1 | 1 шт. | 103 | 0,730 |
| | с задержкой | | | | | | | |
| DC 48 В | | B | 3WL9 111-0AE11-0AA0 | 1 | 1 шт. | 103 | 0,740 | |
| DC 110 ... 125 В / AC 110 ... 127 В | | B | 3WL9 111-0AE12-0AA0 | 1 | 1 шт. | 103 | 0,740 | |
| DC 220 ... 250 В / AC 208 ... 240 В | | B | 3WL9 111-0AE13-0AA0 | 1 | 1 шт. | 103 | 0,740 | |
| AC 380 ... 415 В | | B | 3WL9 111-0AE14-0AA0 | 1 | 1 шт. | 103 | 0,740 | |
| Привод | | | | | | | | |
|  NSE0_01003a 3WL9 111-0AF0.-0AA0 | Моторный привод²⁾ | | | | | | | |
| | DC 24 ... 30 В | | B | 3WL9 111-0AF01-0AA0 | 1 | 1 шт. | 103 | 1,510 |
| | DC 48 ... 60 В | | B | 3WL9 111-0AF02-0AA0 | 1 | 1 шт. | 103 | 1,510 |
| | DC 110 ... 125 В / AC 110 ... 127 В | | B | 3WL9 111-0AF03-0AA0 | 1 | 1 шт. | 103 | 1,510 |
| | DC 220 ... 250 В / AC 208 ... 240 В | | B | 3WL9 111-0AF04-0AA0 | 1 | 1 шт. | 103 | 1,510 |
| Вспомогательные контакты | | | | | | | | |
|  NSE01004 3WL9 111-0AG03-0AA0 | Блок-контакты | | | | | | | |
| | | 2 НО + 2 НЗ | B | 3WL9 111-0AG01-0AA0 | 1 | 1 шт. | 103 | 0,180 |
| | | 2 НО | B | 3WL9 111-0AG02-0AA0 | 1 | 1 шт. | 103 | 0,080 |
| | 1 НО + 1 НЗ | B | 3WL9 111-0AG03-0AA0 | 1 | 1 шт. | 103 | 0,070 | |

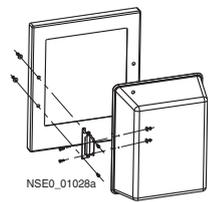
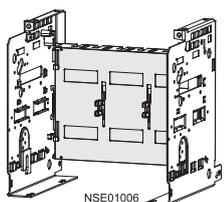
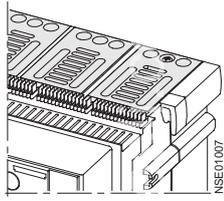
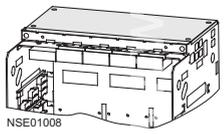
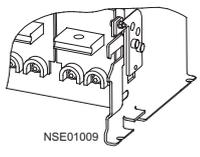
¹⁾ Перевозбуждение, т.е. время замыкания 50 мс (стандарт >80 мс)

²⁾ Ручной штекер Х7 требуется для автоматов или выдвигаемых корзин. В случае отсутствия просьба заказать дополнительно. (см. стр. 1/37 и 1/47.)

Воздушные автоматические выключатели SENTRON

Воздушные автоматы/выключатели-разъединители 3WL AC до 6300 А

Принадлежности и запасные части

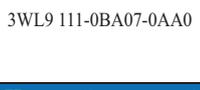
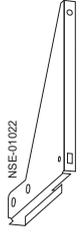
| Обозначение | DT | Заказной номер | PE (шт., КОМ., М) | Упак.* | PG | Вес PE около кг |
|--|----------------|---|---------------------|---------------------|-----------------|-----------------|
| Дверная уплотнительная рамка, крышка, защитные шторки | | | | | | |
|  <p>3WL9 111-0AP02-0AA0</p> | | Дверная уплотнительная рамка Запчасть к опции T40, см. „-Z“ + код, стр. 1/33. | B | 3WL9 111-0AP01-0AA0 | 1 | 1 шт. 103 0,360 |
| | | Защитн. крышка, IP55 не применяется вместе с дверной уплотнительной рамкой, колпак съемный и открывается с 2 сторон | B | 3WL9 111-0AP02-0AA0 | 1 | 1 шт. 103 1,600 |
|  <p>3WL9 111-0AP0.-0AA0</p> | | Шторки Запчасть к опции R21, см. „-Z“ + код, стр. 1/34. | | | | |
| | 3-полюсные | Типоразмер I | B | 3WL9 111-0AP04-0AA0 | 1 | 1 шт. 103 0,500 |
| | | Типоразмер II | B | 3WL9 111-0AP06-0AA0 | 1 | 1 шт. 103 0,630 |
| | | Типоразмер III | B | 3WL9 111-0AP07-0AA0 | 1 | 1 шт. 103 0,860 |
| | 4-полюсные | Типоразмер I | B | 3WL9 111-0AP08-0AA0 | 1 | 1 шт. 103 0,600 |
| | | Типоразмер II | B | 3WL9 111-0AP11-0AA0 | 1 | 1 шт. 103 0,770 |
| | Типоразмер III | B | 3WL9 111-0AP12-0AA0 | 1 | 1 шт. 103 1,070 | |
| Дугогасительная камера | | | | | | |
|  <p>3WL9 111-0AS0.-0AA0</p> | | Дугогасительная камера 690 В | | | | |
| | | Типоразмер I | B | 3WL9 111-0AS01-0AA0 | 1 | 1 шт. 103 1,110 |
| | | Типоразмер II | B | 3WL9 111-0AS02-0AA0 | 1 | 1 шт. 103 1,680 |
| | Типоразмер III | B | 3WL9 111-0AS03-0AA0 | 1 | 1 шт. 103 2,980 | |
| | | 1000 В/1150 В | | | | |
| | Типоразмер II | B | 3WL9 111-0AS05-0AA0 | 1 | 1 шт. 103 3,140 | |
| | Типоразмер III | B | 3WL9 111-0AS06-0AA0 | 1 | 1 шт. 103 5,620 | |
|  <p>3WL9 111-0AS3.-0AA0</p> | | Крышка дугогасит. камеры¹⁾ Набор для выдвижной корзины Запчасть к опции R10, см. „-Z“ + код, стр. 1/34. | | | | |
| | 3-полюсные | Типоразмер I | B | 3WL9 111-0AS32-0AA0 | 1 | 1 шт. 103 1,850 |
| | | Типоразмер II | B | 3WL9 111-0AS36-0AA0 | 1 | 1 шт. 103 2,600 |
| | | Типоразмер III | B | 3WL9 111-0AS38-0AA0 | 1 | 1 шт. 103 4,050 |
| | 4-полюсные | Типоразмер I | B | 3WL9 111-0AS42-0AA0 | 1 | 1 шт. 103 2,340 |
| | | Типоразмер II | B | 3WL9 111-0AS44-0AA0 | 1 | 1 шт. 103 3,300 |
| | Типоразмер III | B | 3WL9 111-0AS46-0AA0 | 1 | 1 шт. 103 5,210 | |
| Кодировка выдвижных исполнений | | | | | | |
|  <p>3WL9 111-0AR12-0AA0</p> | | Кодировка для выдвижных исполнений на стороне нагрузки, 36 вариантов кодирования | B | 3WL9 111-0AR12-0AA0 | 1 | 1 шт. 103 0,400 |

¹⁾ Не применяется с исполнениями на 1000 В и 1150 В, исполнением DC и с типоразмером II на номинальный ток 4000 А, с очень высокой отключающей способностью С.

Воздушные автоматические выключатели SENTRON

Воздушные автоматы/выключатели-разъединители 3WL AC до 6300 А

Принадлежности и запасные части

| | Обозначение | DT | Заказной номер | PE (шт., ком., м) | Упак.* | PG | Вес PE около кг | |
|---|--|-------------------------------|----------------|----------------------------|--------|-------|-----------------------|-------|
| Защита от замыкания на землю | | | | | | | | |
|  NSE0 01018a 3WL9 111-0BA02-0AA0 | Защита между выдвигной корзиной и выдвигным аппаратом на ток КЗ на землю 30 кА ¹⁾ | Типоразм. I, II ²⁾ | B | 3WL9 111-0BA01-0AA0 | 1 | 1 шт. | 103 | 0,330 |
| | Контакт. модуль к выдвигн. корзине | Типоразмер III | B | 3WL9 111-0BA02-0AA0 | 1 | 1 шт. | 103 | 0,350 |
| Контактный модуль к выдвигным аппаратам | | | | | | | | |
|  NSE01019 3WL9 111-0BA07-0AA0 | 3-полусный | Типоразмер I | B | 3WL9 111-0BA05-0AA0 | 1 | 1 шт. | 103 | 1,250 |
| | | Типоразмер II ²⁾ | B | 3WL9 111-0BA06-0AA0 | 1 | 1 шт. | 103 | 1,530 |
| | | Типоразмер III | B | 3WL9 111-0BA07-0AA0 | 1 | 1 шт. | 103 | 2,270 |
|  NSE01019 3WL9 111-0BA07-0AA0 | 4-полусный | Типоразмер I | B | 3WL9 111-0BA08-0AA0 | 1 | 1 шт. | 103 | 1,500 |
| | | Типоразмер II ²⁾ | B | 3WL9 111-0BA04-0AA0 | 1 | 1 шт. | 103 | 1,850 |
| | | Типоразмер III | B | 3WL9 111-0BA10-0AA0 | 1 | 1 шт. | 103 | 2,950 |
| Несущий кронштейн | | | | | | | | |
|  NSE-01022 3WL9 111-0BB50-0AA0 | Несущий кронштейн для стационарного монтажа аппаратов на вертикальной поверхности, только для типоразмеров I и II (1 комплект = 2 шт.) | | B | 3WL9 111-0BB50-0AA0 | 1 | 1 шт. | 103 | 7,000 |

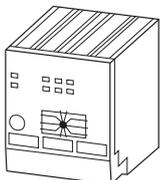
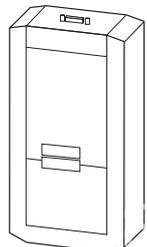
¹⁾ При токе КЗ на землю 60 кА заказывать х 2.

²⁾ Используется также для типоразмера II, 4000 А.

Воздушные автоматические выключатели SENTRON

Воздушные автоматы/выключатели-разъединители 3WL AC до 6300 А

Принадлежности и запасные части

| Обозначение | DT | Заказной номер | PE (шт., ком., м) | Упак.* | PG | Вес PE около кг | | |
|---|----|--|--|---------------------|----|-----------------|-----|-------|
| Модули CubicleBUS¹⁾ | | | | | | | | |
|  <p>NSE0_01023a</p> <p>3WL9 111-0AT23-0AA0</p> | | Модуль цифровых выходов с кодирующим потенциометром, релейные выходы | B | 3WL9 111-0AT26-0AA0 | 1 | 1 шт. | 103 | 0,240 |
| | | Модуль конфигур. цифровых выходов, релейные выходы | B | 3WL9 111-0AT20-0AA0 | 1 | 1 шт. | 103 | 0,310 |
| | | Модуль цифровых входов | B | 3WL9 111-0AT27-0AA0 | 1 | 1 шт. | 103 | 0,240 |
| | | Модуль аналоговых выходов | B | 3WL9 111-0AT23-0AA0 | 1 | 1 шт. | 103 | 0,240 |
| | | Модуль зонального управления селективностью ZSS | B | 3WL9 111-0AT21-0AA0 | 1 | 1 шт. | 103 | 0,240 |
| Системы параметрирования | | | | | | | | |
|  <p>NSE0_01024a</p> <p>3WL9 111-0AT28-0AA0</p> | | BDA Plus²⁾³⁾ Как BDA, но дополнен интерфейсом Ethernet для подключения к Ethernet/Intranet/Internet | B | 3WL9 111-0AT33-0AA0 | 1 | 1 шт. | 103 | 1,200 |
| | | Соединительный кабель для BDA Plus Кабель для подключения BDA Plus к клемме X8 автомата SENTRON 3WL. Необходим в случае отсутствия COM15 или COM16, или других внешних модулей CubicleBUS, длина 2 м. | B | 3WL9 111-0BC21-0AA0 | 1 | 1 шт. | 103 | 0,350 |
| | | Программа Switch ES Power Параметрирование, управление, наблюдение и диагностика автоматов SENTRON через PROFIBUSDP; совместим с Windows95, Windows98, WindowsNT, Windows2000 и Windows XP Professional, необходима дополнительная плата PROFIBUS напр., CP5613 | Бесплатно скачать: http://support.automation.siemens.com/WW/view/en/50241697 | | | | | |
| Принадлежности для коммуникации | | | | | | | | |
| Подготовленные провода для модулей CubicleBUS | | 0,2 м, для подключения к SENTRON 3WL с COM15/COM16 | B | 3WL9 111-0BC04-0AA0 | 1 | 1 шт. | 103 | 0,020 |
| | | 1 м, для подключения к SENTRON 3WL с COM15/COM16 | B | 3WL9 111-0BC02-0AA0 | 1 | 1 шт. | 103 | 0,050 |
| | | 2 м, для подключения к SENTRON 3WL с COM15/COM16 | B | 3WL9 111-0BC03-0AA0 | 1 | 1 шт. | 103 | 0,060 |
| | | 2 м, для подключения к SENTRON 3WL без COM15/COM16 | B | 3WL9 111-0BC05-0AA0 | 1 | 1 шт. | 103 | 0,070 |
| Руководство по созданию коммуникации с аппаратами SENTRON²⁾ | | Подробное описание функций связи автоматов SENTRON, устройство, подключение, ввод в эксплуатацию, включая описание программы Switch ES Power и BDA. | | | | | | |
| | | с PROFIBUS немецкий яз. с PROFIBUS английский яз. с MODBUS немецкий яз. с MODBUS английский яз. Бесплатное скачивание: http://www.siemens.com/lowvoltage/manuals | A5E0151347-01 A5E0151353-01 3ZX10 12-0WL10-1AB1 3ZX10 12-0WL10-1AC1 | | | | | |
| Трансформатор напряж., 3-полюсный, для SENTRON3WL с функцией измерения Plus ⁴⁾ | | 380 ... 690 В/100 В, класс 0,5 | B | 3WL9 111-0BB68-0AA0 | 1 | 1 шт. | 103 | 2,600 |

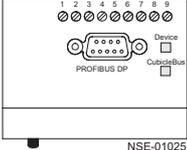
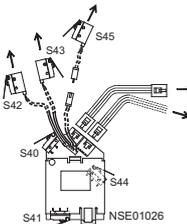
Все компоненты связи, модули CubicleBUS и функции измерения доступны для расцепителей ETU45B и ETU76B.

- 1) Каждый модуль CubicleBUS поставляется с подготовленным кабелем 0,2 м для связи модулей между собой. Для подключения к автомату необходим более длинный подготовленный кабель.
- 2) Для работы необходим блок питания DC24 В.
- 3) Работа в ОС Windows Vista и Windows 7 возможна с ограничениями.
- 4) Требуется для работы измерительной функции Plus.

Воздушные автоматические выключатели SENTRON

Воздушные автоматы/выключатели-разъединители 3WL AC до 6300 А

Принадлежности и запасные части

| Обозначение | DT | Заказной номер | PE (шт., ком., м) | Упак.* PG | Вес PE около кг | | | | | |
|--|----|------------------------------|---|---|----------------------------|----------------------------|-------|-------|-------|-------|
| Дооснащение и запасные части | | | | | | | | | | |
|  <p>3WL9 111-0AT15-0AA0</p> | | Комплект для PROFIBUS | Комплект для дополнения связью по PROFIBUS, включая COM15, BSS и набор кабелей для всех автоматов SENTRON 3WL с расцепителями ETU45B и ETU76B | B | 3WL9 111-0AT12-0AA0 | 1 | 1 шт. | 103 | 0,260 | |
| | | | Модуль COM15 PROFIBUS | Для ETU45B и ETU76B | B | 3WL9 111-0AT15-0AA0 | 1 | 1 шт. | 103 | 0,140 |
| | | Модуль COM16 MODBUS | Для ETU45B и ETU76B | B | 3WL9 111-0AT17-0AA0 | 1 | 1 шт. | 103 | 0,140 | |
|  <p>3WL9 111-0AT16-0AA0</p> | | Комплект для MODBUS | Комплект для дополнения связью по MODBUS, включая COM15, BSS и набор кабелей для всех автоматов SENTRON 3WL с расцепителями ETU45B и ETU76B | | 3WL9 111-0AT18-0AA0 | | 1 шт. | 103 | 0,260 | |
| | | | Breaker status Sensor (BSS) | Для ETU45B и ETU76B | B | 3WL9 111-0AT16-0AA0 | 1 | 1 шт. | 103 | 0,120 |
| | | | Функция измер. Plus¹⁾ | для расцепителей ETU Release 2 (необходим преобразователь напряжения) | B | 3WL9 111-0AT04-0AA0 | 1 | 1 шт. | 103 | 0,250 |

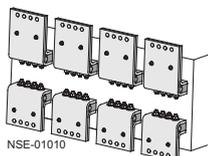
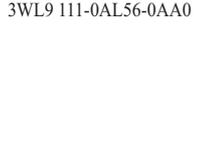
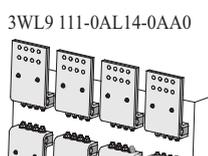
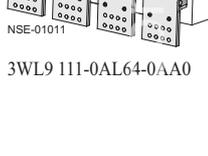
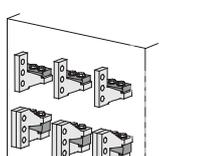
Все компоненты связи, модули CubicleBUS и функции измерения доступны для расцепителей ETU45B и ETU76B.

¹⁾ После дооснащения достигается точность измерения 3%.

Воздушные автоматические выключатели SENTRON

Воздушные автоматы/выключатели-разъединители 3WL AC до 6300 А

Принадлежности и запасные части

| Обозначение | DT | Заказной номер | PE (шт., ком., м) | Упак.* | PG | Вес PE около кг | | | |
|--|---|----------------|---|--------|---------------------|-----------------------|-------|-----|-------|
| Главные выводы стационар. апп. (необход. принадлежн.) | | | | | | | | | |
| Данные на один вывод | | | | | | | | | |
|  <p>3WL9 111-0AL06-0AA0</p> | Передние главные выводы, один ряд верхних отверстий | | Типоразмер I, до 1000 А | B | 3WL9 111-0AL01-0AA0 | 1 | 1 шт. | 103 | 1,100 |
| | | | Типоразмер I, 1250 А до 1600 А | B | 3WL9 111-0AL02-0AA0 | 1 | 1 шт. | 103 | 1,600 |
| | | | Типоразмер II, до 2000 А | B | 3WL9 111-0AL03-0AA0 | 1 | 1 шт. | 103 | 2,000 |
| | | | Типоразмер II, до 2500 А | B | 3WL9 111-0AL04-0AA0 | 1 | 1 шт. | 103 | 3,600 |
| | | | Типоразмер II, до 3200 А | B | 3WL9 111-0AL05-0AA0 | 1 | 1 шт. | 103 | 3,500 |
| | | | Типоразмер III, до 4000 А | B | 3WL9 111-0AL06-0AA0 | 1 | 1 шт. | 103 | 6,100 |
|  <p>3WL9 111-0AL56-0AA0</p> | Передние главные выводы, один ряд нижних отверстий | | Типоразмер I, до 1000 А | B | 3WL9 111-0AL51-0AA0 | 1 | 1 шт. | 103 | 1,000 |
| | | | Типоразмер I, 1250 А до 1600 А | B | 3WL9 111-0AL52-0AA0 | 1 | 1 шт. | 103 | 1,300 |
| | | | Типоразмер II, до 2000 А | B | 3WL9 111-0AL53-0AA0 | 1 | 1 шт. | 103 | 1,800 |
| | | | Типоразмер II, до 2500 А | B | 3WL9 111-0AL54-0AA0 | 1 | 1 шт. | 103 | 3,100 |
| | | | Типоразмер II, до 3200 А | B | 3WL9 111-0AL55-0AA0 | 1 | 1 шт. | 103 | 3,000 |
| | | | Типоразмер III, до 4000 А | B | 3WL9 111-0AL56-0AA0 | 1 | 1 шт. | 103 | 5,200 |
|  <p>3WL9 111-0AL14-0AA0</p> | Передние главные выводы согласно DIN 43673, два ряда верхних отверстий | | Типоразмер I, до 1000 А | B | 3WL9 111-0AL07-0AA0 | 1 | 1 шт. | 103 | 1,400 |
| | | | Типоразмер I, 1250 А до 1600 А | B | 3WL9 111-0AL08-0AA0 | 1 | 1 шт. | 103 | 2,000 |
| | | | Типоразмер II, до 2000 А | B | 3WL9 111-0AL11-0AA0 | 1 | 1 шт. | 103 | 2,400 |
| | | | Типоразмер II, до 2500 А | B | 3WL9 111-0AL12-0AA0 | 1 | 1 шт. | 103 | 4,500 |
| | | | Типоразмер II, до 3200 А | B | 3WL9 111-0AL13-0AA0 | 1 | 1 шт. | 103 | 4,400 |
| | | | Типоразмер III, до 4000 А | B | 3WL9 111-0AL14-0AA0 | 1 | 1 шт. | 103 | 7,800 |
|  <p>3WL9 111-0AL64-0AA0</p> | Передние главные выводы согласно DIN 43673, два ряда нижних отверстий | | Типоразмер I, до 1000 А | B | 3WL9 111-0AL57-0AA0 | 1 | 1 шт. | 103 | 1,300 |
| | | | Типоразмер I, 1250 А до 1600 А | B | 3WL9 111-0AL58-0AA0 | 1 | 1 шт. | 103 | 1,700 |
| | | | Типоразмер II, до 2000 А | B | 3WL9 111-0AL61-0AA0 | 1 | 1 шт. | 103 | 2,000 |
| | | | Типоразмер II, до 2500 А | B | 3WL9 111-0AL62-0AA0 | 1 | 1 шт. | 103 | 3,700 |
| | | | Типоразмер II, до 3200 А | B | 3WL9 111-0AL63-0AA0 | 1 | 1 шт. | 103 | 3,600 |
| | | | Типоразмер III, до 4000 А | B | 3WL9 111-0AL64-0AA0 | 1 | 1 шт. | 103 | 6,400 |
|  <p>3WL9 111-0AM03-0AA0</p> | Задние вертикальные главные выводы | | Типоразмер I ¹⁾ , до 1600 А | B | 3WL9 111-0AM01-0AA0 | 1 | 1 шт. | 103 | 0,500 |
| | | | Типоразмер II ²⁾ , до 3200 А | B | 3WL9 111-0AM02-0AA0 | 1 | 1 шт. | 103 | 2,200 |
| | | | Типоразмер III, до 6300 А | B | 3WL9 111-0AM03-0AA0 | 1 | 1 шт. | 103 | 5,000 |

1) При вертикальных выводах на автоматах BG I, до 1000 А необходим 1 вертикальный контакт 3WL9 111-0AM01-0AA0, до 1600 А требуются 2 вертикальных контакта 3WL9 111-0AM01-0AA0.

2) При вертикальных выводах на автоматах BG II, до 2500 А необходим 1 вертикальный контакт 3WL9 111-0AM02-0AA0, до 3200 А требуются 2 вертикальных контакта 3WL9 111-0AM02-0AA0.

Воздушные автоматические выключатели SENTRON

Воздушные автоматы/выключатели-разъединители 3WL AC до 6300 А

Принадлежности и запасные части

| Обозначение | DT | Заказной номер | PE (шт., ком., м) | Упак.* | PG | Вес PE около кг | | | |
|---|---|---|--------------------------------|---------------------|---------------------|-----------------------|-------|--------|-------|
| Главные выводы выдвижных апп. (необход. принадлежн.) | | | | | | | | | |
| Данные на один вывод | | | | | | | | | |
| <p>3WL9 111-0AN06-0AA0</p> | Передние главные выводы с одним рядом верхних или нижних отверстий¹⁾ | Типоразмер I, до 1000 А | B | 3WL9 111-0AN01-0AA0 | 1 | 1 шт. | 103 | 1,000 | |
| | | Типоразмер I, 1250 А до 1600 А | B | 3WL9 111-0AN02-0AA0 | 1 | 1 шт. | 103 | 1,300 | |
| | | Типоразмер II, до 2000 А | B | 3WL9 111-0AN03-0AA0 | 1 | 1 шт. | 103 | 1,800 | |
| | | Типоразмер II, до 2500 А | B | 3WL9 111-0AN04-0AA0 | 1 | 1 шт. | 103 | 3,100 | |
| | | Типоразмер II, до 3200 А | B | 3WL9 111-0AN05-0AA0 | 1 | 1 шт. | 103 | 3,000 | |
| | | Типоразмер III, до 4000 А | B | 3WL9 111-0AN06-0AA0 | 1 | 1 шт. | 103 | 5,200 | |
| <p>3WL9 111-0AN14-0AA0</p> | Передние главные выводы согласно DIN 43673, два ряда верхних или нижних отверстий¹⁾ | Типоразмер I, до 1000 А | B | 3WL9 111-0AN07-0AA0 | 1 | 1 шт. | 103 | 1,300 | |
| | | Типоразмер I, 1250 А до 1600 А | B | 3WL9 111-0AN08-0AA0 | 1 | 1 шт. | 103 | 1,700 | |
| | | Типоразмер II, до 2000 А | B | 3WL9 111-0AN11-0AA0 | 1 | 1 шт. | 103 | 2,000 | |
| | | Типоразмер II, до 2500 А | B | 3WL9 111-0AN12-0AA0 | 1 | 1 шт. | 103 | 3,700 | |
| | | Типоразмер II, до 3200 А | B | 3WL9 111-0AN13-0AA0 | 1 | 1 шт. | 103 | 3,600 | |
| | | Типоразмер III, до 4000 А | B | 3WL9 111-0AN14-0AA0 | 1 | 1 шт. | 103 | 6,400 | |
| <p>3WL9 111-0AN41-0AA0</p> | Опорные изоляторы для передних и DIN-выводов | 3-полосн. для 3 шин | Типоразмер I | B | 3WL9 111-0AN41-0AA0 | 1 | 1 шт. | 103 | 0,700 |
| | | Типоразмер II | B | 3WL9 111-0AN42-0AA0 | 1 | 1 шт. | 103 | 1,350 | |
| | | Типоразмер III | B | 3WL9 111-0AN43-0AA0 | 1 | 1 шт. | 103 | 2,420 | |
| | 4-полосн для 4 шин | Типоразмер I | B | 3WL9 111-0AN44-0AA0 | 1 | 1 шт. | 103 | 1,200 | |
| | Типоразмер II | B | 3WL9 111-0AN45-0AA0 | 1 | 1 шт. | 103 | 2,200 | | |
| | Типоразмер III | B | 3WL9 111-0AN46-0AA0 | 1 | 1 шт. | 103 | 3,200 | | |
| | <p>3WL9 111-0AN41-0AA0</p> | Задние вертикальные главные выводы | Типоразмер I, до 1000 А | B | 3WL9 111-0AN15-0AA0 | 1 | 1 шт. | 103 | 0,660 |
| | | | Типоразмер I, 1250 А до 1600 А | B | 3WL9 111-0AN16-0AA0 | 1 | 1 шт. | 103 | 0,870 |
| | | | Типоразмер II, до 2000 А | B | 3WL9 111-0AN17-0AA0 | 1 | 1 шт. | 103 | 1,150 |
| | | | Типоразмер II, до 2500 А | B | 3WL9 111-0AN18-0AA0 | 1 | 1 шт. | 103 | 1,490 |
| | | | Типоразмер II, до 3200 А | B | 3WL9 111-0AN21-0AA0 | 1 | 1 шт. | 103 | 2,580 |
| | | | Типоразмер III, до 5000 А | B | 3WL9 111-0AN22-0AA0 | 1 | 1 шт. | 103 | 6,380 |
| Типоразмер III, до 6300 А (3 шт. выводов для 3-полосн. аппаратов) | | | B | 3WL9 111-0AN23-0AA0 | 1 | 1 шт. | 103 | 19,170 | |
| Типоразмер III, до 6300 А (4 шт. выводов для 4-полосн. аппаратов) | | | B | 3WL9 111-0AN20-0AA0 | 1 | 1 шт. | 103 | 18,410 | |
| Типоразмер III, до 6300 А (4 шт. выводов для 4-полосн. аппаратов) | | | B | 3WL9 111-0AN10-0AA0 | 1 | 1 шт. | 103 | 18,300 | |
| <p>3WL9 111-0AN24-0AA0</p> | Задние горизонтальные выводы | Типоразмер I, до 1000 А | B | 3WL9 111-0AN32-0AA0 | 1 | 1 шт. | 103 | 0,630 | |
| | | Типоразмер I, 1250 А до 1600 А | B | 3WL9 111-0AN33-0AA0 | 1 | 1 шт. | 103 | 0,770 | |
| | | Типоразмер II, до 2000 А | B | 3WL9 111-0AN34-0AA0 | 1 | 1 шт. | 103 | 1,020 | |
| | | Типоразмер II, до 2500 А | B | 3WL9 111-0AN35-0AA0 | 1 | 1 шт. | 103 | 1,240 | |
| | | Типоразмер II, до 3200 А | B | 3WL9 111-0AN36-0AA0 | 1 | 1 шт. | 103 | 2,170 | |
| | | Типоразмер III, до 5000 А | B | 3WL9 111-0AN37-0AA0 | 1 | 1 шт. | 103 | 3,860 | |
| <p>3WL9 111-0AN24-0AA0</p> | Фланцевые выводы | Типоразмер I, до 1000 А | B | 3WL9 111-0AN24-0AA0 | 1 | 1 шт. | 103 | 0,610 | |
| | | Типоразмер I, 1250 А до 1600 А | B | 3WL9 111-0AN25-0AA0 | 1 | 1 шт. | 103 | 0,640 | |
| | | Типоразмер II, до 2000 А | B | 3WL9 111-0AN26-0AA0 | 1 | 1 шт. | 103 | 0,980 | |
| | | Типоразмер II, до 2500 А | B | 3WL9 111-0AN27-0AA0 | 1 | 1 шт. | 103 | 1,020 | |
| | | Типоразмер II, до 3200 А | B | 3WL9 111-0AN28-0AA0 | 1 | 1 шт. | 103 | 1,310 | |
| | | Типоразмер III, до 4000 А | B | 3WL9 111-0AN31-0AA0 | 1 | 1 шт. | 103 | 2,370 | |

¹⁾ При использовании главных выводов с передним доступом (выдвижные аппараты) необходимы опорные изоляторы.

Воздушные автоматические выключатели SENTRON

Воздушные автоматы/выключатели-разъединители 3WL AC до 6300 А

1

Принадлежности и запасные части

| Обозначение | DT | Заказной номер | PE (шт., ком., м) | Упак.* | PG | Вес PE около кг |
|-------------|----|----------------|----------------------------|--------|----|-----------------------|
|-------------|----|----------------|----------------------------|--------|----|-----------------------|

Комплект для переоборудования

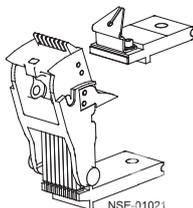
Переоборудование стационарного аппарата в выдвижной
Корзина и модули модули ножевых контактов заказываются отдельно

| Кол-во полюсов | Типоразмер | | | | | |
|----------------|------------|---|---------------------|---|-------|------------|
| 3-полюсные | I | B | 3WL9 111-0BC11-0AA0 | 1 | 1 шт. | 103 5,100 |
| | II | B | 3WL9 111-0BC12-0AA0 | 1 | 1 шт. | 103 5,900 |
| | III | B | 3WL9 111-0BC13-0AA0 | 1 | 1 шт. | 103 8,100 |
| 4-полюсные | I | B | 3WL9 111-0BC14-0AA0 | 1 | 1 шт. | 103 6,400 |
| | II | B | 3WL9 111-0BC15-0AA0 | 1 | 1 шт. | 103 6,450 |
| | III | B | 3WL9 111-0BC16-0AA0 | 1 | 1 шт. | 103 10,700 |

Главные контакты

При заказе обязательно указывать идентификационный номер аппарата!
Данные приведены на один вывод (заказывать 3 или 4 шт. в зависимости от количества полюсов)

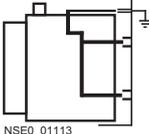
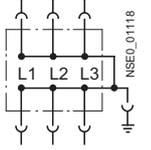
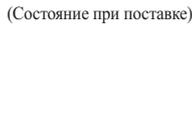
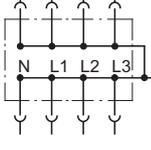
| Типоразмеры | $I_n \text{ max}$ | | Заказной номер автоматически согласуется с идентификационным номер аппарата | | | |
|-------------|-------------------|---|---|---|-------|------------|
| I | до 1600 А | B | 3WL9 111-0AM90 LIY ¹⁾ | 1 | 1 шт. | 103 2,800 |
| II | до 2500 А | B | 3WL9 111-0AM91 LIY ¹⁾ | 1 | 1 шт. | 103 5,870 |
| II | до 4000 А | B | 3WL9 111-0AM92 LIY ¹⁾ | 1 | 1 шт. | 103 7,700 |
| III | до 6300 А | B | 3WL9 111-0AM93 LIY ¹⁾ | 1 | 1 шт. | 103 13,740 |



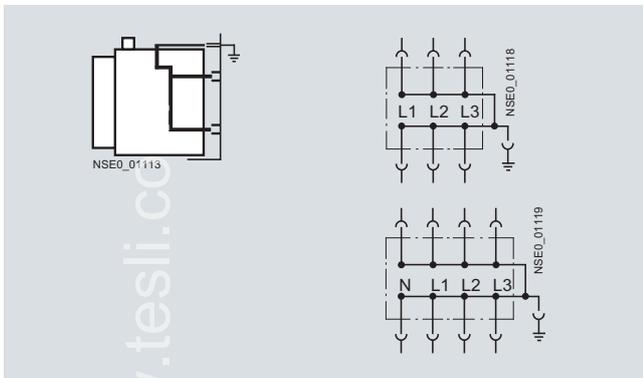
¹⁾ При заказе просьба полностью указывать идентификационный номер аппарата.

Воздушные автоматические выключатели SENTRON Воздушные автоматы/выключатели-разъединители 3WL AC до 6300 А

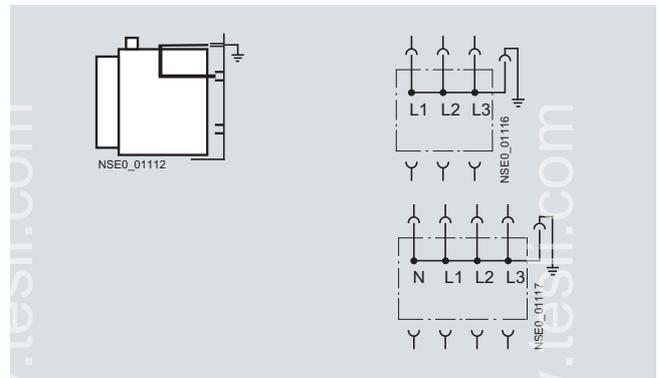
Принадлежности и запасные части

| Электрическая схема при поставке | Исполнение | Типо-размер | DT | Заказной номер | PE (шт., ком., м) | Упак.* | PG | Вес PE около кг | |
|---|---|---|-----|----------------|----------------------------|--------|-------|-----------------|--------|
| Выдвижные модули замыкания накоротко, шунтирования и заземления | | | | | | | | | |
|  NSE0_01113 |  | Верхняя и нижняя части установки закорочены и заземлены | | 3-полосн. | | | | | |
| | | до 1600 А | I | C | 3WL9 111-0BD01-0AA0 | 1 | 1 шт. | 103 | 30,000 |
| | | до 3200 А | II | C | 3WL9 111-0BD03-0AA0 | 1 | 1 шт. | 103 | 40,500 |
| | | до 6300 А | III | C | 3WL9 111-0BD05-0AA0 | 1 | 1 шт. | 103 | 65,000 |
| (Состояние при поставке)  NSE0_01119 |  | | | 4-полосн. | | | | | |
| | | до 1600 А | I | C | 3WL9 111-0BD02-0AA0 | 1 | 1 шт. | 103 | 35,000 |
| | | до 3200 А | II | C | 3WL9 111-0BD04-0AA0 | 1 | 1 шт. | 103 | 46,000 |
| | | до 6300 А | III | C | 3WL9 111-0BD06-0AA0 | 1 | 1 шт. | 103 | 70,000 |

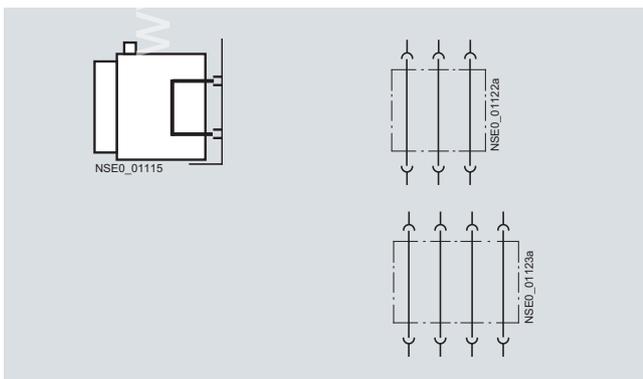
Варианты переоборудования



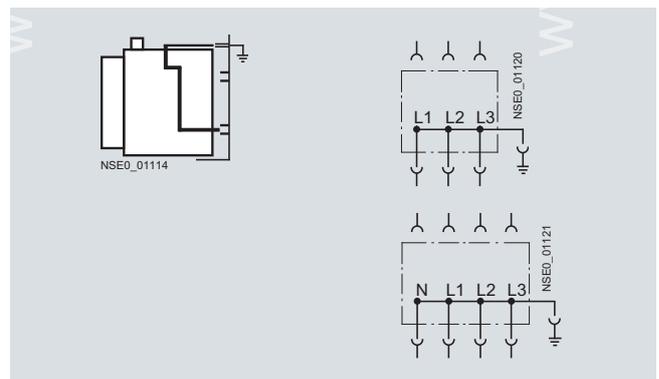
Верхняя и нижняя части установки закорочены и заземлены (состояние при поставке)



Верхняя часть установки закорочена и заземлена, ввод питания снизу



Выдвижной модуль шунтирования, ввод и вывод жестко связаны между собой



Нижняя часть установки закорочена и заземлена, ввод питания снизу

Воздушные автоматические выключатели SENTRON

Воздушные автоматы/выключатели-разъединители 3WL AC до 6300 А

Принадлежности и запасные части

Опции

Структура заказного номера

| Пример | | | 3WL12 2 0 -4 N G 3 1 -1 F A 2 |
|------------------|--|---|-------------------------------|
| 5-й знак: | Типоразмер | Типоразмер II | 2 |
| 6-й и 7-й знаки: | Максимальный номинальный ток автомата $I_{n\ max}$ | $I_{n\ max} = 2000\ A$ | 2 0 |
| 8-й знак: | Клас коммутационной способности | высокая отключающая способнс „Н“: 100 кА | 4 |
| 9-й знак: | Макс. расцеп. тока | ETU76B с граф. дисплеем ... | N |
| 10-й знак: | Дополнение к макс. расцепителю тока | ...с защит. от КЗ на землю | G |
| 11-й знак: | Кол-во полюсов | три | 3 |
| 12-й знак: | Вид монтажа | стационарный, главные выводы сзади, вертикально | 1 |
| 13-й знак: | Привод накопителя | Ручной привод с механическим спуском | 1 |
| 14-й знак: | 1-й вспомогательный выключатель | независимый расцеп. AC 50/60 Гц 110 В | F |
| 15-й знак: | 2-й вспом. выкл. | без 2-го вспом. расцеп. | A |
| 16-й знак: | Блок-контакты | 2 НО + 2 НЗ | 2 |

Важным условием для компьютерной обработки заказов является единая структура заказных номеров.

Она служит средством однозначного понимания при

- подготовке предложенный выбор и проектирование
- обработке заказов заказ подтверждение заказа поставка складских позиций обработка заказов в экспедициях поставка и отгрузка
- составлении отчетов и планировании
- сервисе и гарантийном обслуживании.

Единая структура также гарантирует, что один аппарат будет проходить только под одним заказным номером.

Это экономит время и силы при планировании, проектировании, заказе и ведении склада, а тем самым в первую очередь деньги.

Приводимая схема на конкретном при мере раскрывает каждую позицию заказа номера.

Первый заказ принадлежностей (для уже установленных компонентов)

| Пример | | | 3WL12 1 6 -4 J G 3 1 -1 F A 3 -Z F 0 2 |
|--------------|--|--|--|
| „-Z“ с кодом | | Интерфейс связи „Standard“ + Breaker status Sensor (BSS) + модуль связи COM15 для подключения к PROFIBUSDP | Z F 0 2 |

Дополнительные принадлежности можно заказать заранее и получить в установ ленном виде вместе с выключателем.

Такие дополнения обозначаются буквой „-Z“.

В один заказной № можно включить все дополнительные компоненты.

Дополнительно устанавливаемые принадлежности (для наращивания после поставки)

| Пример | | | 3WL9 1 1 1 -0 B A 2 1 -0 A A 0 |
|--|--|--|--------------------------------|
| Крышка для кнопки механического ВКЛ./ОТКЛ. без замка | | | |

Дополнительные принадлежности, которые не нужно монтировать на заводе заранее, как напр., обычные запчасти, могут также заказываться отдельно от выключателя.

Заказной № принадлежностей для дооснащения начинается с 3WL9.

Документация

| | | | |
|--|---|----------------|---------------------|
| Инструкции по обслуживанию полный комплект | немецкий/английский яз. | Заказной номер | 3ZX18 12-0WL00-0AN1 |
| | французский/итальянский испанский/португальский | Заказной номер | 3ZX18 12-0WL00-0AJ1 |
| | | Заказной номер | 3ZX18 12-0WL00-0AL1 |
| Руководство по коммуникации | немецкий яз. | Заказной номер | A5E0151347-01 |
| | английский яз. | Заказной номер | A5E0151353-01 |

Категория сроков поставки C по запросу по запросу

Бесплатное скачивание документации www.siemens.com/lowvoltage/manuals

Дополнительная информация

Текущая информация в Интернете: <http://www.siemens.com/sentron>

Воздушные автоматические выключатели SENTRON

Воздушные выключатели-разъединители нагрузки 3WL DC до 4000 А

3- и 4-полюсные, стационарные

Данные для выбора и заказа

Общие данные см. стр. 1/8.

| Типоразмер | Макс. номинальный ток аппарата $I_n \text{ max.}$ | DT | 3-полюсные выключатели-разъединители нагрузки DC | PE (шт., ком., м) | Упак.* | PG | Вес PE около кг |
|------------|--|----|--|-------------------|--------|----|-----------------|
| | A | | Заказной № Дополнения к заказному № см. стр. 1/31 | | | | |

| Главные выводы горизонтальные | | | | | | | | |
|-------------------------------|--------------------|---|---------------------|--|---|-------|-----|--------|
| II | 1000 | B | 3WL12 10-8□□32-.... | | 1 | 1 шт. | 103 | 56,000 |
| II | 2000 | B | 3WL12 20-8□□32-.... | | 1 | 1 шт. | 103 | 56,000 |
| II | 4000 ¹⁾ | B | 3WL12 40-8□□32-.... | | 1 | 1 шт. | 103 | 64,000 |

| Главные выводы вертикальные | | | | | | | | |
|-----------------------------|--------------------|---|---------------------|--|---|-------|-----|--------|
| II | 1000 | B | 3WL12 10-8□□31-.... | | 1 | 1 шт. | 103 | 56,000 |
| II | 2000 | B | 3WL12 20-8□□31-.... | | 1 | 1 шт. | 103 | 56,000 |
| II | 4000 ¹⁾ | B | 3WL12 40-8□□31-.... | | 1 | 1 шт. | 103 | 85,000 |

| Главные выводы фронтальные, 1 ряд отверстий | | | | | | | | |
|---|------|---|---------------------|--|---|-------|-----|--------|
| II | 1000 | B | 3WL12 10-8□□33-.... | | 1 | 1 шт. | 103 | 56,000 |
| II | 2000 | B | 3WL12 20-8□□33-.... | | 1 | 1 шт. | 103 | 56,000 |

| Главные выводы фронтальные, 2 ряда отверстий | | | | | | | | |
|--|------|---|---------------------|--|---|-------|-----|--------|
| II | 1000 | B | 3WL12 10-8□□34-.... | | 1 | 1 шт. | 103 | 56,000 |
| II | 2000 | B | 3WL12 20-8□□34-.... | | 1 | 1 шт. | 103 | 56,000 |

| Выключатель-разъединитель нагрузки ²⁾ | | Дополнения к заказному № | | Наценка |
|--|--|--------------------------|--|---------|
| без максимального расцепителя тока | | AA | | нет |

| Дополнения к стандартному заказному № (другие дополнения к заказным № см. стр. 1/31) | | | | |
|--|--|------|--|-----|
| Ручной привод накопителя с механическим спуском | | 1AA2 | | нет |

| Типоразмер | Макс. номинальный ток аппарата $I_n \text{ max.}$ | DT | 4-полюсные выключатели-разъединители DC | PE (шт., ком., м) | Упак.* | PG | Вес PE около кг |
|------------|--|----|---|-------------------|--------|----|-----------------|
| | A | | Заказной № Дополнения к заказному № см. стр. 1/31 | | | | |

| Главные выводы горизонтальные | | | | | | | | |
|-------------------------------|--------------------|---|---------------------|--|---|-------|-----|--------|
| II | 1000 | B | 3WL12 10-8□□42-.... | | 1 | 1 шт. | 103 | 67,000 |
| II | 2000 | B | 3WL12 20-8□□42-.... | | 1 | 1 шт. | 103 | 67,000 |
| II | 4000 ¹⁾ | B | 3WL12 40-8□□42-.... | | 1 | 1 шт. | 103 | 77,000 |

| Главные выводы вертикальные | | | | | | | | |
|-----------------------------|--------------------|---|---------------------|--|---|-------|-----|---------|
| II | 1000 | B | 3WL12 10-8□□41-.... | | 1 | 1 шт. | 103 | 75,000 |
| II | 2000 | B | 3WL12 20-8□□41-.... | | 1 | 1 шт. | 103 | 75,000 |
| II | 4000 ¹⁾ | B | 3WL12 40-8□□41-.... | | 1 | 1 шт. | 103 | 103,000 |

| Главные выводы фронтальные, 1 ряд отверстий | | | | | | | | |
|---|------|---|---------------------|--|---|-------|-----|--------|
| II | 1000 | B | 3WL12 10-8□□43-.... | | 1 | 1 шт. | 103 | 67,000 |
| II | 2000 | B | 3WL12 20-8□□43-.... | | 1 | 1 шт. | 103 | 67,000 |

| Главные выводы фронтальные, 2 ряда отверстий | | | | | | | | |
|--|------|---|---------------------|--|---|-------|-----|--------|
| II | 1000 | B | 3WL12 10-8□□44-.... | | 1 | 1 шт. | 103 | 67,000 |
| II | 2000 | B | 3WL12 20-8□□44-.... | | 1 | 1 шт. | 103 | 67,000 |

| Выключатель-разъединитель нагрузки ²⁾ | | Дополнения к заказному № | | Наценка |
|--|--|--------------------------|--|---------|
| без максимального расцепителя тока | | AA | | нет |

| Дополнения к стандартному заказному № (другие дополнения к заказным № см. стр. 1/31) | | | | |
|--|--|------|--|-----|
| Ручной привод накопителя с механическим спуском | | 1AA2 | | нет |

| Полный заказной № дополнить буквой „Z“ и соответствующим кодом. | Заказной № с „Z“ и дополнительным кодом | 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 | | | | | | | | | | | | | | Наценка | | | |
|---|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--------|--------|
| | | 3WL1 2 . 0 - 8 - Z | | | | | | | | | | | | | | | | 3-пол. | 4-пол. |
| | | □□□□ | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Номинальное напряжение DC 1000 В | | | | | | | |
|----------------------------------|-----------|-------|--|--|--|---|---|
| Типоразмер II | до 2000 А | A 0 5 | | | | ✓ | ✓ |
| Типоразмер II | до 4000 А | A 0 5 | | | | ✓ | ✓ |

Примечание:

При напряжениях свыше 600 В использовать исполнение на номинальное напряжение DC 1000 В: заказ с „Z“ и кодом „A05“.
Все другие принадлежности заказываются с „Z“ и кодами, см. „Воздушные автоматические выключатели/автоматы разъединители 3WL до 6300А (AC)“, „Опции“, начиная с стр. 1/32.

¹⁾ Меры по отводу тепла предусматриваются в установке.

²⁾ Номинальный кратковременно выдерживаемый ток I_{cw} и коммутационную и коммутационную I_{cc} для выключателей/разъединителей нагрузки см. каталог LV 1T, „Общие данные“, „Технические данные“.

Для разъединителей нагрузки SENTRON 3WL предусмотрена внешняя защита от перегрузки и коротких замыканий фирмы mat.
Поставляется напрямую только фирмой mat — Maschinen und Anlagen-technik (адрес см. стр. 1/60).

* Заказывается данное или кратное ему количество.

Воздушные автоматические выключатели SENTRON

Воздушные выключатели-разъединители нагрузки 3WL DC до 4000 А

3-полюсные, выдвижные

| Типоразмер | Макс. номинальный ток аппарата $I_n \text{ max.}$ | DT | 3-полюсные выключатели-разъединители нагрузки DC | PE (шт., ком., м) | Упак.* | PG | Вес PE около |
|---|--|----|--|-------------------|---------|-----|--------------|
| A | | | Заказной № Дополнения к заказному № см. стр. 1/31 | | | | кг |
| без выдвижной корзины (выдвижную корзину см. стр. 53) | | | | | | | |
| II | 1000 | B | 3WL12 10-8□□35-.... | | 1 1 шт. | 103 | 60,000 |
| II | 2000 | B | 3WL12 20-8□□35-.... | | 1 1 шт. | 103 | 60,000 |
| II | 4000 ¹⁾ | B | 3WL12 40-8□□35-.... | | 1 1 шт. | 103 | 68,000 |
| с корзиной, главные выводы горизонтальные | | | | | | | |
| II | 1000 | B | 3WL12 10-8□□36-.... | | 1 1 шт. | 103 | 91,000 |
| II | 2000 | B | 3WL12 20-8□□36-.... | | 1 1 шт. | 103 | 91,000 |
| II | 4000 ¹⁾ | B | 3WL12 40-8□□36-.... | | 1 1 шт. | 103 | 113,000 |
| с корзиной, главные выводы вертикальные | | | | | | | |
| II | 1000 | B | 3WL12 10-8□□37-.... | | 1 1 шт. | 103 | 91,000 |
| II | 2000 | B | 3WL12 20-8□□37-.... | | 1 1 шт. | 103 | 91,000 |
| II | 4000 ¹⁾ | B | 3WL12 40-8□□37-.... | | 1 1 шт. | 103 | 121,000 |
| с выдвижной корзиной, фланцевые выводы | | | | | | | |
| II | 1000 | B | 3WL12 10-8□□38-.... | | 1 1 шт. | 103 | 91,000 |
| II | 2000 | B | 3WL12 20-8□□38-.... | | 1 1 шт. | 103 | 91,000 |
| II | 4000 ¹⁾ | B | 3WL12 40-8□□38-.... | | 1 1 шт. | 103 | 113,000 |
| Выключатель-разъединитель нагрузки²⁾ | | | Дополнения к заказному № | Наценка | | | |
| без максимального расцепителя тока | | | AA | нет | | | |
| Дополнения к заказному № (другие дополнения к заказному № для выключателей и выдвижных корзин см. стр. 1/31) | | | | | | | |
| Ручной привод накопителя с механическим спуском | | | 1AA2 | нет | | | |

| Полный заказной № дополнить буквой „-Z“ и соответствующим кодом | Полный заказной № дополнить буквой „-Z“ и соответствующим кодом | 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 | Наценка |
|--|---|--|-----------|
| Номинальное напряжение DC 1000 В | | 3WL1 2 . 0 - 8 . . 3 - Z | 3-полюсн. |
| Типоразмер II ⁴⁾ до 2000 А | | A 0 5 | ✓ |
| Типоразмер II ⁴⁾ до 4000 А | | A 0 5 | ✓ |
| Исполнение с лужеными выводами выдвижной корзины на стороне нагрузки ³⁾ Только для аппаратов выдвижного исполнения с горизонтальными или фланцевыми выводами. Обычный срок поставки увеличивается на 15 рабочих дней. | | A 0 8 | ✓ |

Примечание:

При напряжениях свыше 600 В использовать исполнение на номинальное напряжение DC 1000 В, зака дополнить буквой „-Z“ и кодом „A05“.

Все другие принадлежности заказываются с буквой „-Z“ и кодом, см. „Воздушные автоматические выключатели/автоматы разъединители 3WL до 6300А (AC)“, „Опции“, начиная со стр. 1/32.

Для разъединителей нагрузки SENTRON 3WL предусмотрена внешняя защита от перегрузки и коротких замыканий фирмы mat. Поставляется только напрямую фирмой mat – Maschinen und Anlagentechnik (адрес см. стр. 1/60).

- 1) Меры по отводу тепла предусматриваются в установке.
- 2) Номинальный кратковременно выдерживаемый ток I_{cw} и коммутационную способность короткого замыкания I_{cc} для выключателей-разъединителей нагрузки см. www.siemens.com/lowvoltage/support.
- 3) Допустимые пределы превышения температуры согласно МЭК 60947 для луженых поверхностей снижаются на 5 К по сравнению с серебряными.
- 4) При раздельном заказе выдвижного выключателя и выдвижной корзины код „A05“ указывать с выдвижным выключателем и выдвижной корзиной.

* Заказывается данное или кратное ему количество.

Воздушные автоматические выключатели SENTRON

Воздушные выключатели-разъединители нагрузки 3WL DC до 4000 А

3-полюсные, выдвижные

| Типоразмер | Макс. номинальный ток аппарата $I_n \text{ max.}$ | DT | 4-полюсные выключатели-разъединители нагрузки DC | PE (шт., ком., м) | Упак.* | PG | Вес PE около |
|--|--|----|--|--|-----------|-----|--------------|
| A | | | Заказной № Дополнения к заказному № см. стр. 1/31 | | | | кг |
| без выдвижной корзины (выдвижную корзину см. стр. 53) | | | | | | | |
| II | 1000 | B | 3WL12 10-8□□45-.... | | 1 шт. | 103 | 75,000 |
| II | 2000 | B | 3WL12 20-8□□45-.... | | 1 шт. | 103 | 75,000 |
| II | 4000 ¹⁾ | B | 3WL12 40-8□□45-.... | | 1 шт. | 103 | 82,000 |
| с корзиной, главные выводы горизонтальные | | | | | | | |
| II | 1000 | B | 3WL12 10-8□□46-.... | | 1 шт. | 103 | 109,000 |
| II | 2000 | B | 3WL12 20-8□□46-.... | | 1 шт. | 103 | 109,000 |
| II | 4000 ¹⁾ | B | 3WL12 40-8□□46-.... | | 1 шт. | 103 | 136,000 |
| с корзиной, главные выводы вертикальные | | | | | | | |
| II | 1000 | B | 3WL12 10-8□□47-.... | | 1 шт. | 103 | 109,000 |
| II | 2000 | B | 3WL12 20-8□□47-.... | | 1 шт. | 103 | 109,000 |
| II | 4000 ¹⁾ | B | 3WL12 40-8□□47-.... | | 1 шт. | 103 | 146,000 |
| с выдвижной корзиной, фланцевые выводы | | | | | | | |
| II | 1000 | B | 3WL12 10-8□□48-.... | | 1 шт. | 103 | 109,000 |
| II | 2000 | B | 3WL12 20-8□□48-.... | | 1 шт. | 103 | 109,000 |
| II | 4000 ¹⁾ | B | 3WL12 40-8□□48-.... | | 1 шт. | 103 | 136,000 |
| Выключатель-разъединитель нагрузки²⁾ | | | Дополнения к заказному № | Наценка | | | |
| без максимального расцепителя тока | | | AA | нет | | | |
| Дополнения к заказному № (другие дополнения к заказному № для выключателей и выдвижных корзин см. стр. 1/31) | | | | | | | |
| Ручной привод накопителя с механическим спуском | | | 1AA2 | нет | | | |
| Полный заказной № дополнить буквой „-Z“ и соответствующим кодом. | | | Полный заказной № дополнить буквой „-Z“ и соответствующим кодом | 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 | Наценка | | |
| | | | | 3WL1 2 . 0 - 8 . . 4 - Z | 4-полюсн. | | |
| Номинальное напряжение DC 1000 В | | | | | | | |
| Типоразмер II ⁴⁾ до 2000 А | | | | A 0 5 | ✓ | | |
| Типоразмер II ⁴⁾ до 4000 А | | | | A 0 5 | ✓ | | |
| Исполнение с лужеными выводами выдвижной корзины на стороне нагрузки ³⁾ Только для аппаратов выдвижного исполнения с горизонтальными или фланцевыми выводами. Обычный срок поставки увеличивается на 15 рабочих дней. | | | | A 0 8 | ✓ | | |

Примечание:

При напряжениях свыше 600 В использовать исполнение на номинальное напряжение DC 1000 В, зака дополнить буквой „-Z“ и кодом „A05“.

Все другие принадлежности заказываются с буквой „-Z“ и кодом, см. „Воздушные автоматические выключатели/автоматы разъединители 3WL до 6300А (AC)“, „Опции“, начиная со стр. 1/32.

Для разъединителей нагрузки SENTRON 3WL предусмотрена внешняя защита от перегрузки и коротких замыканий фирмы mat. Поставляется только напрямую фирмой mat – Maschinen und Anlagentechnik
Dr. Becker GmbH
Rudolf Diesel Strasse 22
22941 Bargteheide, Germany

¹⁾ Меры по отводу тепла предусматриваются в установке.

²⁾ Номинальный кратковременно выдерживаемый ток I_{cw} и коммутационную способность короткого замыкания I_{cs} для выключателей/разъединителей нагрузки см. стр. 1/5

³⁾ Допустимые пределы превышения температуры согласно МЭК 60947 для луженых поверхностей снижаются на 5 К по сравнению с серебряными.

⁴⁾ При раздельном заказе выдвижного выключателя и выдвижной корзины код „A05“ указывать с выдвижным выключателем и выдвижной корзиной.

Воздушные автоматические выключатели SENTRON

Воздушные выключатели-разъединители нагрузки 3WL DC до 4000 А

Принадлежности и запасные части

Данные для выбора и заказа

Выдвижные корзины для выключателей-разъединителей нагрузки DC

| Типоразмер | Макс. номинальный ток аппарата $I_{n \max}$ | DT | Для 3-полюсных выключателей-разъединителей Заказной № (необходимы дополнения к заказным № согласно нижеследующей таблице) | PE (шт., ком., м) | Упак* | PG | Вес PE около |
|---|--|----|--|----------------------|-------|-----|-----------------|
| | | | | | | | кг |
| Главные выводы фронтальные, один ряд отверстий | | | | | | | |
| II | 2000 | B | 3WL9 212-3DA□□-□□A1 | 1 | 1 шт. | 103 | 31,000 |
| Главные выводы фронтальные, два ряда отверстий | | | | | | | |
| II | 2000 | B | 3WL9 212-3DB□□-□□A1 | 1 | 1 шт. | 103 | 31,000 |
| Главные выводы горизонтальные | | | | | | | |
| II | 2000 | B | 3WL9 212-3DC□□-□□A1 | 1 | 1 шт. | 103 | 31,000 |
| II | 4000 | B | 3WL9 212-6DC□□-□□A1 | 1 | 1 шт. | 103 | 60,000 |
| Главные выводы вертикальные | | | | | | | |
| II | 2000 | B | 3WL9 212-3DD□□-□□A1 | 1 | 1 шт. | 103 | 31,000 |
| II | 4000 | B | 3WL9 212-6DD□□-□□A1 | 1 | 1 шт. | 103 | 60,000 |
| Главные выводы фланцевые | | | | | | | |
| II | 2000 | B | 3WL9 212-3DE□□-□□A1 | 1 | 1 шт. | 103 | 31,000 |
| II | 4000 | B | 3WL9 212-6DE□□-□□A1 | 1 | 1 шт. | 103 | 60,000 |

Количество вспомогательных разъемов

нет
1 штекер
2 штекера
3 штекера
4 штекера
Необходимое количество вспомогательных разъемов указано в таблице на стр. 1/37.

Способ подключения вспомогательных цепей

нет
винтовые клеммы (SIGUT)
пружинные клеммы

Блок-контакты сигнализации положения

нет
Опция 1 Присоед. положение 1 перекидной, Испытательное полож. 1 перекидной, Отсоедин. полож. 1 перекидной
Опция 2 Присоед. положение 3 перекидных Испытательное полож. 2 перекидных, Отсоедин. полож. 1 перекидной

Перегородки

нет
с перегородкой, из 2 частей, запирающаяся

Дополнения к заказному №

0
1
2
3
4

0
1
2

0
1
2

A
B

Наценка

3-полюсн.
нет
✓
✓
✓
✓

нет
✓
✓

нет
✓

нет
✓

| Полный заказной 3 дополнить буквой „-Z“ и соответствующим кодом. | Заказной № с буквой „-Z“ и дополнительным кодом | 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 | Наценка |
|---|---|--|---------|
| Номинальное напряжение DC 1000 В | | 3WL9 2 1 2 - A1 -Z □□□ | |
| Типоразмер II | | A 0 5 | ✓ |
| Луженые выводы на стороне нагрузки выдвижной корзины ¹⁾ Только для выдвижных корзин с горизонтальными или фланцевыми выводами | | A 0 8 | ✓ |

Выдвижные корзины для 4-полюсных выключателей-разъединителей нагрузки DC см. следующую страницу.

Все остальные запасные части заказываются с буквой „-Z“ и кодами, см. „Воздушные автоматические выключатели/автоматы разъединители 3WL до 6300A (AC)“, „Опции“, начиная со стр. 1/32.

1) Допустимые пределы превышения температуры согласно МЭК 60947 для луженых поверхностей снижаются на 5 K по сравнению с серебряными.

* Заказывается данное или кратное ему количество.

Воздушные автоматические выключатели SENTRON Воздушные выключатели-разъединители нагрузки 3WL DC до 4000 А

Принадлежности и запасные части

| Типоразмер | Макс. номинальный ток аппарата $I_{n\max}$ | DT | Для 4-полюсных выключателей-разъединителей Заказной № (необходимы дополнения к заказным №) | PE (шт., ком., м) | Упак* PG | Вес PE около кг |
|---|---|----|---|--|-------------|--------------------------|
| A | | | | | | |
| Главные выводы фронтальные, один ряд отверстий | | | | | | |
| II | 2000 | B | 3WL9 212-3EA□□-□□A1 | 1 | 1 шт. | 103 37,000 |
| Главные выводы фронтальные, два ряда отверстий | | | | | | |
| II | 2000 | B | 3WL9 212-3EB□□-□□A1 | 1 | 1 шт. | 103 37,000 |
| Главные выводы горизонтальные | | | | | | |
| II | 2000 | B | 3WL9 212-3EC□□-□□A1 | 1 | 1 шт. | 103 37,000 |
| II | 4000 | B | 3WL9 212-6EC□□-□□A1 | 1 | 1 шт. | 103 84,000 |
| Главные выводы вертикальные | | | | | | |
| II | 2000 | B | 3WL9 212-3ED□□-□□A1 | 1 | 1 шт. | 103 37,000 |
| II | 4000 | B | 3WL9 212-6ED□□-□□A1 | 1 | 1 шт. | 103 84,000 |
| Главные выводы фланцевые | | | | | | |
| II | 2000 | B | 3WL9 212-3EE□□-□□A1 | 1 | 1 шт. | 103 37,000 |
| II | 4000 | B | 3WL9 212-6EE□□-□□A1 | 1 | 1 шт. | 103 84,000 |
| | | | Дополнения к заказному № | Наценка | | |
| Количество вспомогательных разъемов | | | | 4-полюсн. | | |
| нет | | | 0 | нет | | |
| 1 штекера | | | 1 | ✓ | | |
| 2 штекера | | | 2 | ✓ | | |
| 3 штекера | | | 3 | ✓ | | |
| 4 штекера | | | 4 | ✓ | | |
| Необходимое количество вспомогательных разъемов указано в таблице на стр. 1/37. | | | | | | |
| Способ подключения вспомогательных цепей | | | | | | |
| нет | | | 0 | нет | | |
| винтовые клеммы (SIGUT) | | | 1 | ✓ | | |
| пружинные клеммы | | | 2 | ✓ | | |
| Блок-контакты сигнализации положения | | | | | | |
| нет | | | 0 | нет | | |
| Опция 1 | | | 1 | ✓ | | |
| | | | | | | |
| Опция 2 | | | 2 | ✓ | | |
| | | | | | | |
| Перегородки | | | | | | |
| нет | | | A | нет | | |
| с перегородкой, из 2 частей, запирающиеся | | | B | ✓ | | |
| Полный заказной 3 дополнить буквой „-Z“ и соответствующим кодом. | | | Заказной № с буквой „-Z“ и дополнительным кодом | 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 | Наценка | |
| Номинальное напряжение DC 1000 В | | | Типоразмер II | 3WL9 2 1 2 - A 1 - Z | | |
| Луженые выводы на стороне нагрузки выдвижной корзины ¹⁾ | | | | A 0 5 | | ✓ |
| Только для выдвижных корзин с горизонтальными или фланцевыми выводами | | | | A 0 8 | | ✓ |

Выдвижные корзины для 3-полюсных выключателей-разъединителей нагрузки DC см. предыдущую страницу.

Все остальные запасные части заказываются с буквой „-Z“ и кодами, см. „Воздушные автоматические выключатели/автоматы разъединители 3WL до 6300A (AC)“, „Опции“, начиная со стр. 1/32.

1) Допустимые пределы превышения температуры согласно МЭК 60947 для луженых поверхностей снижаются на 5 К по сравнению с серебряными.