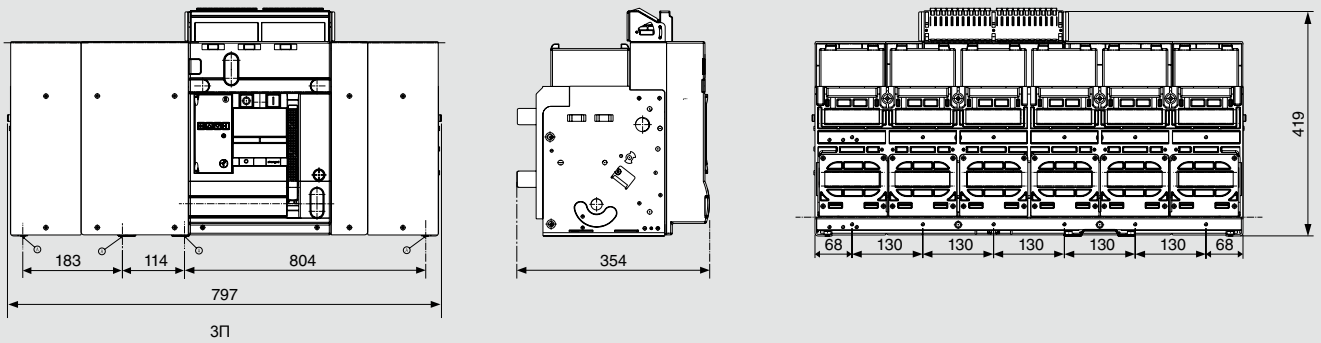


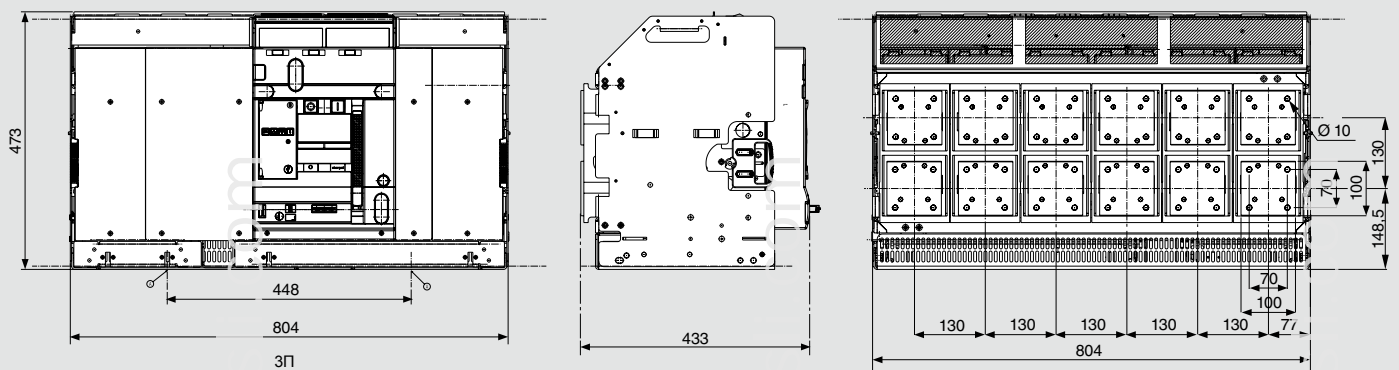
DMX³-L 6300 – типоразмер корпуса 3

размеры

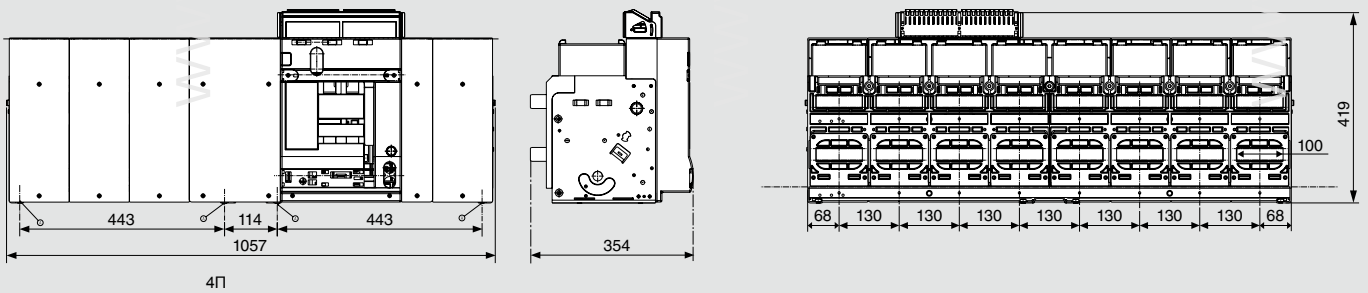
■ Фиксированное исполнение – типоразмер корпуса 3



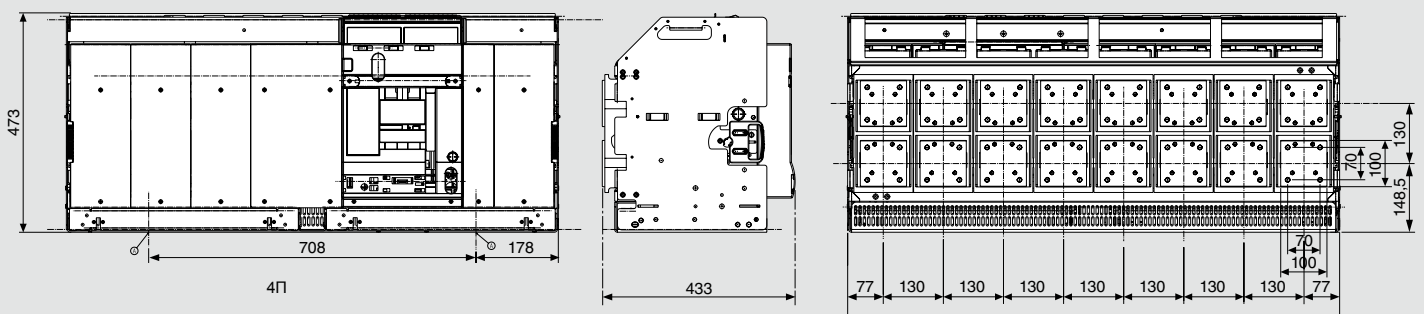
■ Выкатное исполнение – типоразмер корпуса 3



■ Фиксированное исполнение – типоразмер корпуса 3



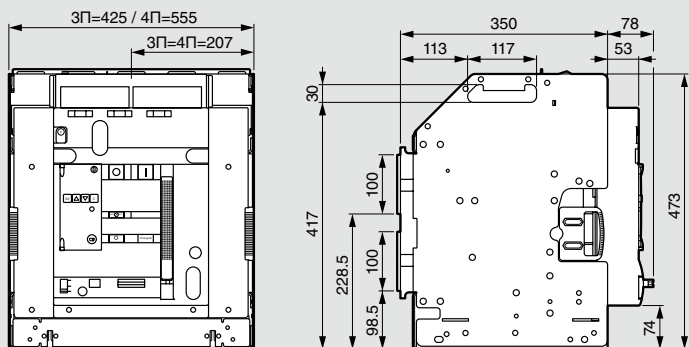
■ Выкатное исполнение – типоразмер корпуса 3



DMX³ и 2500, DMX³-I 2500, DMX³ 4000 и DMX³-I 4000 – типоразмер корпуса 2 размеры

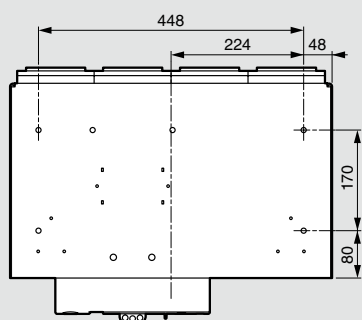
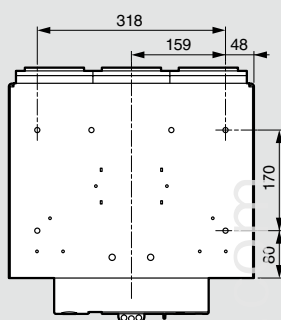
DMX³ 1600, 2500, 4000 и 6300 электронный блок управления АВР

■ Выкатное исполнение – типоразмер корпуса 2



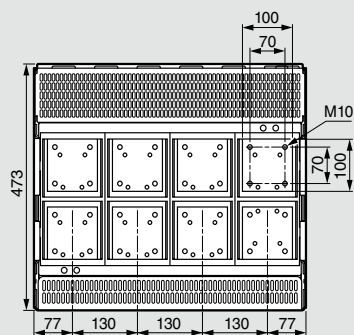
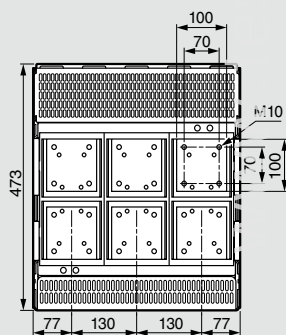
Исполнение 3П

Исполнение 4П

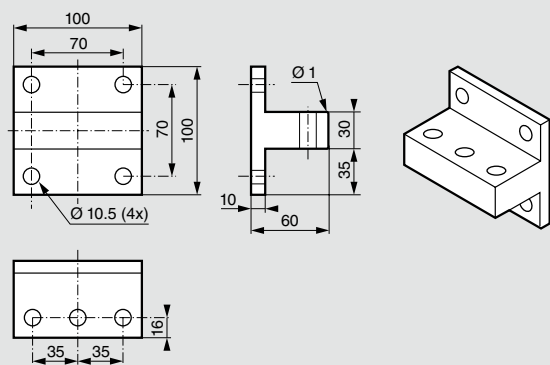


3П вид сзади

4П вид сзади



Т-образные клеммы для вертикального или горизонтального присоединения шин Кат. № 0 288 94/95



■ Функции

Стандартный блок управления Кат. № 0 261 93

Предназначен для управления, настройки рабочих характеристик и условий функционирования АВР (DMX³):

- дистанционное управление включением и отключением автоматических выключателей
- выход микропроцессора блока (для обеспечения запаса безопасности)
- программируемые входы и выходы
- контроль напряжения: 3-фазная сеть

фаза - нейтраль
фаза - фаза

- управление (вкл./откл.) генераторной установкой
- индикация состояния автоматических выключателей (откл./вкл./сработал)
- блокировка АВР в случае:
 - срабатывания защиты 1 или 2 аппаратов
 - если выкатной аппарат не зафиксирован в корзине, то команда включения/отключения не выполняется

Блок управления с функцией связи Кат. № 0 261 94

Все функции стандартного, плюс:

- протоколирование пиков напряжения
- проверка чередования фаз
- контроль частоты сети
- протокол обмена данными Modbus, интерфейс RS 485

■ Технические характеристики

Электропитание: 187 - 264 В~
9 - 65 В=

Частота: 45 - 65 Гц

Un: 30 - 690 В~

Контакты управляющих реле (1 и 4): 1 замыкающ., 12 А, 230 В
1 замыкающ., 5 А, 230 В
1 замыкающ./размыкающ., 5 А, 230 В

Сечение кабелей: 0,2 - 2,5 мм²

Размеры (ширина x высота x глубина): 144 x 144 x 90 мм

Степень защиты: IP 20 с задней части

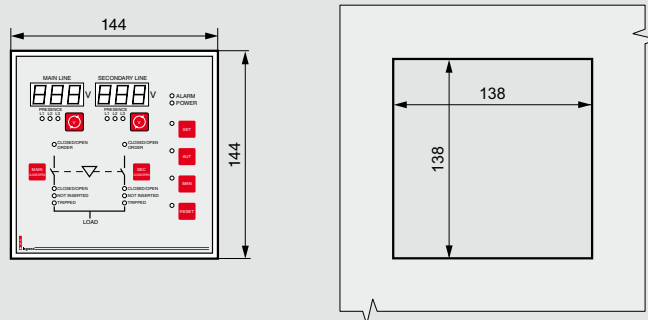
IP 41 с передней части

IP 54 с передней части с защитным экраном

Рабочая температура: от -20 до +60 °С

| | Настройка |
|---|------------|
| Диапазон задания минимального напряжения на основном и резервном вводах | 70-98 % Un |
| Диапазон задания считающегося отсутствующим напряжения на основном и резервном вводах | 60-85 % Un |
| Задержка ввода резерва по минимальному напряжению | 0.1-900 с |
| Задержка ввода резерва по отсутствию напряжения | 0.1-30 с |
| Задержка включения генератора | 0-900 с |
| Задержка переключения с основного на резервный ввод | 0.1-90 с |
| Время контроля восстановления напряжения на основном вводе | 1-3600 с |
| Задержка переключения с резервного на основной ввод | 0.1-90 с |
| Задержка отключения генератора | 1-3600 с |

Размеры блока и выреза в лицевой панели



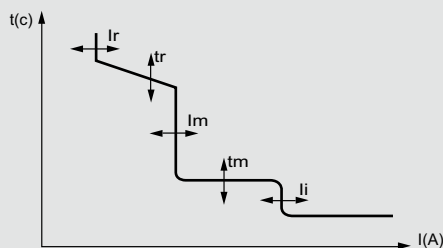
■ Функции электронных расцепителей

| Электронный расцепитель | | MP4 | | MP6 | |
|---|--|------------|------------|------------|------------|
| | | LSI | LSIg | LSI | LSIg |
| Защита от перегрузки | I_r регулируется: от 0.4 до 1.0 x I _n с шагом 0.02 | • | • | • | • |
| | t_r регулируется: 5 - 10 - 20 - 30 с 30 - 20 - 10 - 5 с | • | • | • | • |
| Защита от коротких замыканий | I_m регулируется: от 1.5 до 10 x I _r с шагом 0.5 | • | • | • | • |
| | t_m регулируется: 0 - 0.1 - 0.2 - 0.3 с 0.3 - 0.2 - 0.1 - 0.01 с | • | • | • | • |
| Мгновенная защита от короткого замыкания | I_i регулируется: 2 - 3 - 4 - 6 - 8 - 10 - 12 - 15 - I _{cw} x I _n | • | • | • | • |
| Защита от замыканий на землю | I_g регулируется: OFF - 0.2 - 0.3 - 0.4 - 0.5 - 0.6 - 0.7 - 0.8 - 1 x I _n | | • | | • |
| | t_g регулируется: 0.1 - 0.2 - 0.5 - 1 с 1 - 0.5 - 0.2 - 0.1 с | | • | | • |
| Дифференциальная защита (с внешним модулем) | I_d регулируется: OFF - 1 - 1 - 3 - 3 - 10 - 10 - 30 - 30 А | по запросу | по запросу | по запросу | по запросу |
| | t_d регулируется: 0.1 - 0.1 - 0.3 - 0.3 - 1 - 1 - 3 - 3 с | по запросу | по запросу | по запросу | по запросу |
| Защита нулевого рабочего проводника | 4П: OFF - 50 - 100 - 200% I _r (200% - с 2011 года) | • | • | • | • |
| | 3П: OFF - 50 - 100 - 200% I _r | • | • | • | • |
| Защита от перегрева электронного расцепителя | T_{max} зафиксирована на: 95°C | • | • | • | • |
| Измеряемые величины и их отображение на дисплее | Ток | • | • | • | • |
| | Линейное или фазное напряжение | | | • | • |
| | Мощность (P,Q,A) полная и по фазная | | | • | • |
| | Частоты | | | • | • |
| | Фактор мощности: общий и по каждой из фаз | | | • | • |
| | Энергия: активная и реактивная | | | • | • |
| | Гармоники | | | • | • |
| Дисплей | Монохромный LCD дисплей | • | • | | |
| | Цветной тактильный дисплей | | | • | • |
| | Ток | • | • | • | • |
| | Положение: выкачено, вкэчено, сработала защита | • | • | • | • |
| | Дата, время, причина отключения | • | • | • | • |
| | Информация о типе защитного устройства | • | • | • | • |
| Память электронного расцепителя | Дата и время | • | • | • | • |
| | Счетчик операций | • | • | • | • |
| | Токи до отключения | • | • | • | • |
| | Даты, время и причины последних 20 отключений | • | • | • | • |
| Связь с компьютером | Колебания напряжения сети | | | • | • |
| | USB порт | • | • | • | • |
| | Контакты для подключения аксессуаров | • | • | • | • |
| Сигнализация и индикация | MODBUS и интерфейс RS 485 | по запросу | по запросу | по запросу | по запросу |
| | Температура превышает 75°C | • | • | • | • |
| | Логическая селективность | • | • | • | • |
| | Отключение не приоритетной нагрузки | | | • | • |
| | Колебания мощности: 0.1 до 20 сек - 5 до 100% I _r | | | • | • |
| | Небаланс токов: 1 до 3600 сек - 100 до 600 В | | | • | • |
| | Макс. Ph/N напряжение: 0.1 до 20 сек - 60 до 400 В | | | • | • |
| | Мин. Ph/N напряжение: 0.1 до 20 сек - 10 до 400 В | | | • | • |
| | Ph/N скачки напряжения: 0.1 до 20 с - мгновенно | | | • | • |
| | Нарушение чередования фаз | | | • | • |
| | Мах. частота: 45 до 500 Гц - 0.1 до 20 с | | | • | • |
| Мах. частота: 45 до 500 Гц - 0.1 до 20 с | | | • | • | |

■ Уставки электронных расцепителей

LSI

Задание I_r , t_r , I_m , t_m , I_i с передней панели



• Уставка срабатывания защиты от перегрузки с длительной задержкой

Два регулировочных винта для задания I_r в диапазоне от 0,4 до $1,0 \times I_n$ (6 + 6 шагов)
(грубая настройка в диапазоне $0,4 \div 0,9$ с шагом 0,1; точная настройка в диапазоне $0,0 \div 0,1$ с шагом 0,02)

• Задержка срабатывания защиты от перегрузки

t_r при токе $6 \times I_r$ (4 + 4 шага)
 $t_r = 5-10-20-30$ с (MEM ON) 30-20-10-5 с (MEM OFF)

• Уставка срабатывания защиты от короткого замыкания с кратковременной задержкой

I_m в диапазоне от 1,5 до $10 I_r$ (9 шагов) $I_m = 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 \times I_r$

• Задержка срабатывания защиты от короткого замыкания

t_m в диапазоне от 0 до 0,3 с (4 + 4 шага)
 $t_m = 0-0,1-0,2-0,3$ с ($t = \text{const}$); $0,3-0,2-0,1-0,01$ с ($I^2t = \text{const}$)

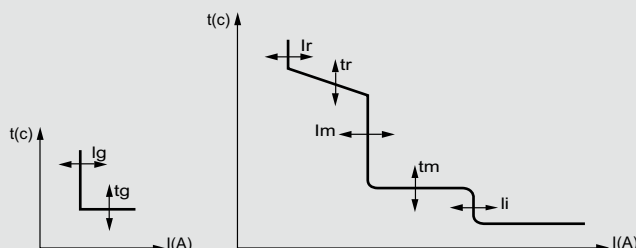
• Уставка мгновенной токовой отсечки

I_i в диапазоне от 2 до $15 I_n$ или I_{cw} (9 шагов)
 $I_i = 2-3-4-6-8-10-12-15 \times I_n$ или I_{cw}

• Тип защиты нейтрали: IN = I-II-III-IV x I_r (0-50-100-100%)

LSIg

Задание I_r , t_r , I_i , I_g , t_g , I_m , t_m с передней панели



• Уставка срабатывания защиты от перегрузки с длительной задержкой

Два регулировочных винта для задания I_r в диапазоне от 0,4 до $1,0 \times I_n$ (6 + 6 шагов)
(грубая настройка в диапазоне $0,4 \div 0,9$ с шагом 0,1; точная настройка в диапазоне $0,0 \div 0,1$ с шагом 0,02)

• Задержка срабатывания защиты от перегрузки

t_r при токе $6 \times I_r$ (4 + 4 шага)
 $t_r = 5-10-20-30$ с (MEM ON) 30-20-10-5 с (MEM OFF)

• Уставка срабатывания защиты от короткого замыкания с кратковременной задержкой

I_m в диапазоне от 1,5 до $10 I_r$ (9 шагов) $I_m = 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 \times I_r$

• Задержка срабатывания защиты от короткого замыкания

t_m в диапазоне от 0 до 0,3 с (4 + 4 шага)
 $t_m = 0-0,1-0,2-0,3$ с ($t = \text{const}$); $0,3-0,2-0,1-0,01$ с ($I^2t = \text{const}$)

• Уставка мгновенной токовой отсечки

I_i в диапазоне от 2 до $15 I_n$ или I_{cw} (9 шагов)
 $I_i = 2-3-4-6-8-10-12-15 \times I_n$ или I_{cw}

• Уставка защиты от короткого замыкания на землю

I_g в диапазоне от 0,2 до $1,0 \times I_n$ (9 шагов)

• Задержка срабатывания защиты от короткого замыкания на землю

t_g (4 шага)

• Тип защиты нейтрали: IN = I-II-III-IV x I_r (0-50-100-100%)

таблица селективности DMX³ / DPXTM и DMX³ / DX³

■ Пределы селективности DMX³ / DPXTM (трехфазная сеть 400 В~)

| Нижестоящий автоматический выключатель в литом корпусе (МССВ) | In, А | Вышестоящий воздушный автоматический выключатель | | | | | | | | | |
|--|-------|---|------|------|------|------|------|---|------|-----------------------------------|------|
| | | DMX ³ 2500 (50 кА / 65 кА / 100 кА) | | | | | | DMX ³ 4000 (50 кА / 65 кА / 100 кА) | | DMX ³ 6300 (100 кА) | |
| | | 800 | 1000 | 1250 | 1600 | 2000 | 2500 | 3200 | 4000 | 5000 | 6300 |
| DPX ³ 160 (16 кА / 25 кА / 36 кА) | 16 | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T |
| | 25 | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T |
| | 40 | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T |
| | 63 | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T |
| | 100 | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T |
| | 125 | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T |
| DPX ³ 250 (25 кА / 36 кА / 50 кА) | 63 | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T |
| | 100 | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T |
| | 160 | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T |
| | 250 | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T |
| DPX 250 S1 / S2 (100 кА) | 40 | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T |
| | 100 | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T |
| | 160 | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T |
| | 250 | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T |
| DPX 630 с теплоэлектромагнитным расцепителем (36 кА / 70 кА / 100 кА) | 250 | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T |
| | 320 | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T |
| | 400 | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T |
| | 500 | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T |
| DPX 630 S1 / S2 (36 кА / 70 кА / 100 кА) | 250 | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T |
| | 400 | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T |
| | 630 | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T |
| DPX 1250 с теплоэлектромагнитным расцепителем (50 кА / 70 кА) | 800 | - | T | T | T | T | T | T | T | T | T |
| | 1000 | - | - | T | T | T | T | T | T | T | T |
| | 1250 | - | - | - | T | T | T | T | T | T | T |
| DPX 1600 S1 / S2 (50 кА / 70 кА) | 800 | - | T | T | T | T | T | T | T | T | T |
| | 1250 | - | - | - | T | T | T | T | T | T | T |
| | 1600 | - | - | - | - | T | T | T | T | T | T |

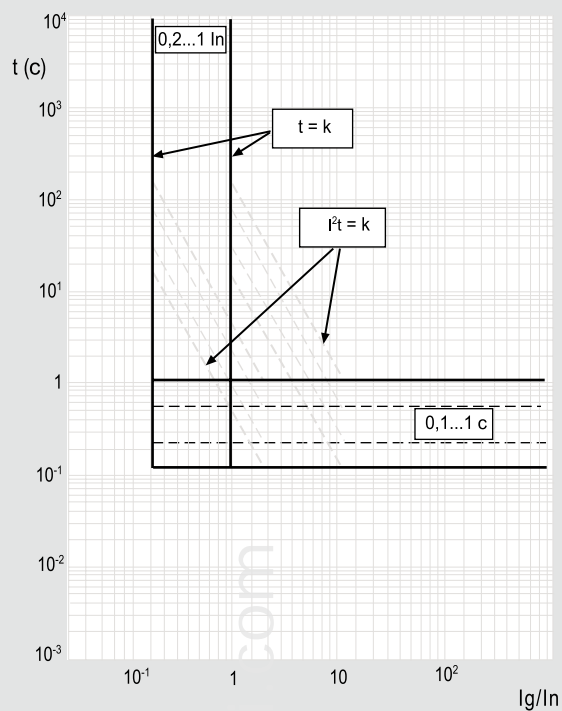
T: полная селективность (до отключающей способности нижестоящего выключателя согласно МЭК 60947-2)

■ Пределы селективности DMX³ / DX (трехфазная сеть 400 В~)

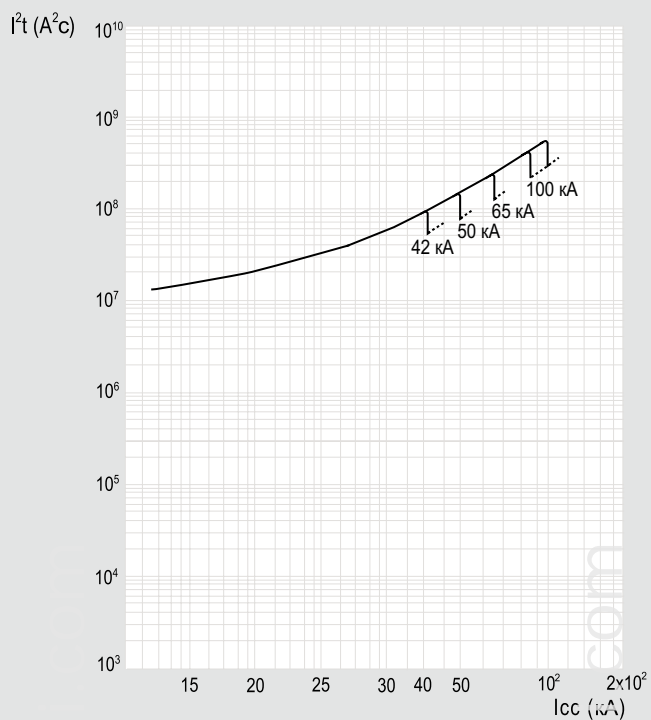
| Нижестоящий модульный автоматический выключатель (МСВ) | Вышестоящий воздушный автоматический выключатель | | | | | | | | | |
|--|--|--------|--------|--------|--------|--------|-----------------------|--------|-----------------------|--------|
| | DMX ³ 2500 | | | | | | DMX ³ 4000 | | DMX ³ 6300 | |
| | 800 А | 1000 А | 1250 А | 1600 А | 2000 А | 2500 А | 3200 А | 4000 А | 5000 А | 6300 А |
| DX ³ 6000 – 10 кА | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T |
| DX ³ 10000 – 16 кА | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T |
| DX ³ 25 кА | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T |
| DX ³ 36 кА | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T |

T: полная селективность (до отключающей способности нижестоящего выключателя согласно МЭК 60947-2)

■ **Время-токовая характеристика защиты по току короткого замыкания на землю для электронного расцепителя LSig**



■ **Зависимость удельной рассеиваемой энергии от тока I_{cc}**



технические характеристики DMX³ 1600, 2500, 4000 и 6300

| | | | DMX ³ 1600-2500 | | | | DMX ³ 4000 | | | | DMX ³ 1600-2500 | | | | DMX ³ 4000 | | | | DMX ³ 1600-2500 | | | | DMX ³ 4000 | | | | | | | | | | |
|--|----------------|-----------------------------|----------------------------|------|-----|-------------|-----------------------|------|-----|-------------|----------------------------|------|-----|-------------|-----------------------|------|-----|-----|----------------------------|-----|-----|-----|-----------------------|-----|-----|-----|-----|--|---|---|--|--|--|
| | Типоразмер | | 1 | | 2 | | 1 | | 2 | | 1 | | 2 | | 1 | | 2 | | 1 | | 2 | | 1 | | 2 | | 1 | | 2 | | | | |
| | Кол-во полюсов | | 3П-4П | | | | 3П-4П | | | | 3П-4П | | | | 3П-4П | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Тип расцепителя | | Электронный | | | | Электронный | | | | Электронный | | | | Электронный | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Номинальный ток | | In | A | 630 | | | | 800 | | | | 1000 | | | | 1250 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Номинальное напряжение изоляции | | Ui | B | 1000 | | | | 1000 | | | | 1000 | | | | 1000 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение | | Uimp | кВ | 12 | | | | 12 | | | | 12 | | | | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Номинальное рабочее напряжение (50/60 Гц) | | Ue | B | 690 | | | | 690 | | | | 690 | | | | 690 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Категория применения | | Категория | | | | B | | | | B | | | | B | | | | B | | | | | | | | | | | | | | | |
| Тип выключателя | | B | | | | N | | | | H | | | | L | | | | B | | | | N | | | | H | | | | L | | | |
| Номинальная наибольшая отключающая способность | | Icu | кА | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | МЭК 60947-2 | 230 В~ | 42 | 50 | 65 | 100 | 42 | 50 | 65 | 100 | 42 | 50 | 65 | 100 | 42 | 50 | 65 | 100 | 42 | 50 | 65 | 100 | 42 | 50 | 65 | 100 | | | | | | |
| | | | 415 В~ | 42 | 50 | 65 | 100 | 42 | 50 | 65 | 100 | 42 | 50 | 65 | 100 | 42 | 50 | 65 | 100 | 42 | 50 | 65 | 100 | 42 | 50 | 65 | 100 | | | | | | |
| | | | 500 В~ | 42 | 50 | 65 | 100 | 42 | 50 | 65 | 100 | 42 | 50 | 65 | 100 | 42 | 50 | 65 | 100 | 42 | 50 | 65 | 100 | 42 | 50 | 65 | 100 | | | | | | |
| | | | 600 В~ | 42 | 50 | 60 | 75 | 42 | 50 | 60 | 75 | 42 | 50 | 60 | 75 | 42 | 50 | 60 | 75 | 42 | 50 | 60 | 75 | 42 | 50 | 60 | 75 | | | | | | |
| 690 В~ | 42 | 50 | 55 | 65 | 42 | 50 | 55 | 65 | 42 | 50 | 55 | 65 | 42 | 50 | 55 | 65 | 42 | 50 | 55 | 65 | 42 | 50 | 55 | 65 | | | | | | | | | |
| Номинальная рабочая отключающая способность | | Ics | %Icu | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | | | | | | |
| Номинальная наибольшая включающая способность | | Icm | кА | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | МЭК 60947-2 | 230 В~ | 88 | 105 | 143 | 220 | 88 | 105 | 143 | 220 | 88 | 105 | 143 | 220 | 88 | 105 | 143 | 220 | 88 | 105 | 143 | 220 | 88 | 105 | 143 | 220 | | | | | | |
| | | | 415 В~ | 88 | 105 | 143 | 220 | 88 | 105 | 143 | 220 | 88 | 105 | 143 | 220 | 88 | 105 | 143 | 220 | 88 | 105 | 143 | 220 | 88 | 105 | 143 | 220 | | | | | | |
| | | | 500 В~ | 88 | 105 | 143 | 220 | 88 | 105 | 143 | 220 | 88 | 105 | 143 | 220 | 88 | 105 | 143 | 220 | 88 | 105 | 143 | 220 | 88 | 105 | 143 | 220 | | | | | | |
| | | | 600 В~ | 88 | 105 | 132 | 165 | 88 | 105 | 132 | 165 | 88 | 105 | 132 | 165 | 88 | 105 | 132 | 165 | 88 | 105 | 132 | 165 | 88 | 105 | 132 | 165 | | | | | | |
| 690 В~ | 88 | 105 | 121 | 143 | 88 | 105 | 121 | 143 | 88 | 105 | 121 | 143 | 88 | 105 | 121 | 143 | 88 | 105 | 121 | 143 | 88 | 105 | 121 | 143 | | | | | | | | | |
| Номинальный кратковременно выдерживаемый ток (в т.ч. 1 с) | | Icw | кА | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | МЭК 60947-2 | 230 В~ | 42 | 50 | 65 | 85 | 42 | 50 | 65 | 85 | 42 | 50 | 65 | 85 | 42 | 50 | 65 | 85 | 42 | 50 | 65 | 85 | 42 | 50 | 65 | 85 | | | | | | |
| | | | 415 В~ | 42 | 50 | 65 | 85 | 42 | 50 | 65 | 85 | 42 | 50 | 65 | 85 | 42 | 50 | 65 | 85 | 42 | 50 | 65 | 85 | 42 | 50 | 65 | 85 | | | | | | |
| | | | 500 В~ | 42 | 50 | 65 | 85 | 42 | 50 | 65 | 85 | 42 | 50 | 65 | 85 | 42 | 50 | 65 | 85 | 42 | 50 | 65 | 85 | 42 | 50 | 65 | 85 | | | | | | |
| | | | 600 В~ | 42 | 50 | 60 | 75 | 42 | 50 | 60 | 75 | 42 | 50 | 60 | 75 | 42 | 50 | 60 | 75 | 42 | 50 | 60 | 75 | 42 | 50 | 60 | 75 | | | | | | |
| 690 В~ | 42 | 50 | 55 | 65 | 42 | 50 | 55 | 65 | 42 | 50 | 55 | 65 | 42 | 50 | 55 | 65 | 42 | 50 | 55 | 65 | 42 | 50 | 55 | 65 | | | | | | | | | |
| Номинальный кратковременно выдерживаемый ток (в т.ч. 3 с) | | Icw | кА | 36 | 45 | 45 | 65 | 36 | 45 | 45 | 65 | 36 | 45 | 45 | 65 | 36 | 45 | 45 | 65 | 36 | 45 | 45 | 65 | 36 | 45 | 45 | 65 | | | | | | |
| Номинальная наибольшая отключающая способность в системах IT | | МЭК 60947-2, приложения С-Н | 230 В~ | 19,2 | 30 | 30 | 48 | 16 | 30 | 30 | 48 | 16 | 30 | 30 | 48 | 16 | 30 | 30 | 48 | 16 | 30 | 30 | 48 | 16 | 30 | 30 | 48 | | | | | | |
| | | | 415 В~ | 19,2 | 30 | 30 | 48 | 16 | 30 | 30 | 48 | 16 | 30 | 30 | 48 | 16 | 30 | 30 | 48 | 16 | 30 | 30 | 48 | 16 | 30 | 30 | 48 | | | | | | |
| | | | 500 В~ | - | - | - | 48 | - | - | - | 48 | - | - | - | 48 | - | - | - | 48 | - | - | - | 48 | - | - | - | 48 | | | | | | |
| | | | 600 В~ | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | | | | | |
| | | | 690 В~ | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | | | | | |
| Защита нейтрали для 4П версии | | % In | 0-50-100 | | | | 0-50-100 | | | | 0-50-100 | | | | 0-50-100 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Применение в качестве разъединителя | | Да | | | | Да | | | | Да | | | | Да | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Износостойчивость, циклов | | механич. | 10000 | | | | 10000 | | | | 10000 | | | | 10000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | электрич. | 5000 | | | | 5000 | | | | 5000 | | | | 5000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Габаритные размеры и масса аппаратов DMX³

| Масса | | Типоразмер 1 | | Типоразмер 2 | Типоразмер 3 |
|--|----|--------------|-----|--------------|--------------|
| | | B | N-H | L | L |
| 3-полюсный стационарный | кг | 39 | 41 | 59 | 100 |
| 4-полюсный стационарный | кг | 46 | 48 | 76 | 150 |
| 3-полюсный выкатной | кг | 73 | 77 | 108 | 200 |
| 4-полюсный выкатной | кг | 90 | 94 | 137 | 250 |
| Габаритные размеры 3-полюсный стационарный | | | | | |
| ширина | мм | 273 | | 408 | 786 |
| глубина | мм | 354 | | 354 | 354 |
| высота | мм | 419 | | 419 | 419 |
| Габаритные размеры 4-полюсный стационарный | | | | | |
| ширина | мм | 358 | | 538 | 1046 |
| глубина | мм | 354 | | 354 | 354 |
| высота | мм | 419 | | 419 | 419 |
| Габаритные размеры 3-полюсный выкатной | | | | | |
| ширина | мм | 327 | | 425 | 804 |
| глубина | мм | 433 | | 433 | 433 |
| высота | мм | 473 | | 473 | 473 |
| Габаритные размеры 4-полюсный выкатной | | | | | |
| ширина | мм | 412 | | 555 | 1064 |
| глубина | мм | 433 | | 433 | 433 |
| высота | мм | 473 | | 473 | 473 |

технические характеристики DMX³-I 1600, 2500, 4000

| | | | DMX ³ -I 2500 | DMX ³ -I 2500 | DMX ³ -I 2500 | DMX ³ -I 2500 | DMX ³ -I 4000 | DMX ³ -I 4000 |
|---|------------------|-------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| | Типоразмер | | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 |
| | Кол-во полюсов | | 3П-4П | 3П-4П | 3П-4П | 3П-4П | 3П-4П | 3П-4П |
| Номинальный непрерывный ток | In | A | 1250 | 1600 | 2000 | 2500 | 3200 | 4000 |
| Номинальное напряжение изоляции | U _i | B | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 |
| Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение | U _{imp} | кВ | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 |
| Номинальное рабочее напряжение (50/60 Гц) | U _e | B | 690 | 690 | 690 | 690 | 690 | 690 |
| Контрольная температура воздуха | °C | | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 |
| Категория применения | Категория | | AC23 - DC23 | AC23 - DC23 | AC23 - DC23 | AC23 - DC23 | AC23 - DC23 | AC23 - DC23 |
| Номинальная наибольшая включающая способность | I _{cm} | кА | | | | | | |
| | | МЭК 60947-2 | | | | | | |
| | | 230 В~ | 143 | 143 | 143 | 143 | 220 | 220 |
| | | 415 В~ | 143 | 143 | 143 | 143 | 220 | 220 |
| | | 500 В~ | 143 | 143 | 143 | 143 | 220 | 220 |
| Номинальный кратковременно выдерживаемый ток (в теч. 1 с) | I _{sw} | кА | | | | | | |
| | | МЭК 60947-2 | | | | | | |
| | | 230 В~ | 65 | 65 | 65 | 65 | 85 | 85 |
| | | 415 В~ | 65 | 65 | 65 | 65 | 85 | 85 |
| | | 500 В~ | 65 | 65 | 65 | 65 | 85 | 85 |
| Номинальный кратковременно выдерживаемый ток (в теч. 3 с) | I _{sw} | кА | | | | | | |
| | | 600 В~ | 60 | 60 | 60 | 60 | 75 | 75 |
| | | 690 В~ | 55 | 55 | 55 | 55 | 65 | 65 |
| Применение в качестве разъединителя | | | Да | Да | Да | Да | Да | Да |
| Износоустойчивость, циклов | механич. | | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 |
| | электрич. | | 5000 | 5000 | 5000 | 5000 | 5000 | 5000 |

■ Габаритные размеры и масса аппаратов DMX³-I

| Масса | | Типоразмер 1 | Типоразмер 2 |
|---|----|--------------|--------------|
| 3-полюсный фиксированный | кг | 41 | 59 |
| 4-полюсный фиксированный | кг | 48 | 76 |
| 3-полюсный выкатной | кг | 77 | 108 |
| 4-полюсный выкатной | кг | 94 | 137 |
| Габаритные размеры 3-полюсный фиксированный | | | |
| ширина | мм | 273 | 408 |
| глубина | мм | 354 | 354 |
| высота | мм | 419 | 419 |
| Габаритные размеры 4-полюсный фиксированный | | | |
| ширина | мм | 358 | 538 |
| глубина | мм | 354 | 354 |
| высота | мм | 419 | 419 |
| Габаритные размеры 3-полюсный выкатной | | | |
| ширина | мм | 327 | 425 |
| глубина | мм | 433 | 433 |
| высота | мм | 473 | 473 |
| Габаритные размеры 4-полюсный выкатной | | | |
| ширина | мм | 412 | 555 |
| глубина | мм | 433 | 433 |
| высота | мм | 473 | 473 |

влияние температуры на характеристики аппарата DMX³

■ Воздушные автоматические выключатели DMX³ с электронным расцепителем, фиксированное исполнение

| | до 40 °С | | до 50 °С | | до 60 °С | | до 65 °С | | до 70 °С | |
|--|-----------------------|---------------------------------|-----------------------|---------------------------------|-----------------------|---------------------------------|-----------------------|---------------------------------|-----------------------|---------------------------------|
| | И _{макс} , А | I _r / I _n | И _{макс} , А | I _r / I _n | И _{макс} , А | I _r / I _n | И _{макс} , А | I _r / I _n | И _{макс} , А | I _r / I _n |
| DMX ³ 1600 | 630 | 1 | 630 | 1 | 630 | 1 | 630 | 1 | 630 | 1 |
| | 800 | 1 | 800 | 1 | 800 | 1 | 800 | 1 | 800 | 1 |
| | 1000 | 1 | 1000 | 1 | 1000 | 1 | 1000 | 1 | 1000 | 1 |
| | 1250 | 1 | 1250 | 1 | 1250 | 1 | 1250 | 1 | 1225 | 0,98 |
| | 1600 | 1 | 1600 | 1 | 1536 | 0,96 | 1440 | 0,9 | 1376 | 0,86 |
| DMX ³ 2500 | 630 | 1 | 630 | 1 | 630 | 1 | 630 | 1 | 630 | 1 |
| | 800 | 1 | 800 | 1 | 800 | 1 | 800 | 1 | 800 | 1 |
| | 1000 | 1 | 1000 | 1 | 1000 | 1 | 1000 | 1 | 1000 | 1 |
| | 1250 | 1 | 1250 | 1 | 1250 | 1 | 1250 | 1 | 1250 | 1 |
| | 1600 | 1 | 1600 | 1 | 1600 | 1 | 1600 | 1 | 1600 | 1 |
| | 2000 | 1 | 2000 | 1 | 1960 | 0,98 | 1920 | 0,96 | 1880 | 0,94 |
| DMX ³ 2500 DMX ³ 4000 | 2500 | 1 | 2450 | 0,98 | 2350 | 0,94 | 2250 | 0,9 | 2150 | 0,86 |
| | 630 | 1 | 630 | 1 | 630 | 1 | 630 | 1 | 630 | 1 |
| | 800 | 1 | 800 | 1 | 800 | 1 | 800 | 1 | 800 | 1 |
| | 1000 | 1 | 1000 | 1 | 1000 | 1 | 1000 | 1 | 1000 | 1 |
| | 1250 | 1 | 1250 | 1 | 1250 | 1 | 1250 | 1 | 1250 | 1 |
| | 1600 | 1 | 1600 | 1 | 1600 | 1 | 1600 | 1 | 1600 | 1 |
| | 2000 | 1 | 2000 | 1 | 2000 | 1 | 2000 | 1 | 2000 | 1 |
| | 2500 | 1 | 2500 | 1 | 2500 | 1 | 2500 | 1 | 2500 | 1 |
| | 3200 | 1 | 3200 | 1 | 3200 | 1 | 3136 | 0,98 | 3008 | 0,94 |
| | 4000 | 1 | 3920 | 0,98 | 3680 | 0,92 | 3440 | 0,86 | 3120 | 0,78 |
| DMX ³ 6300 | 4000 | 1 | 4000 | 1 | 4000 | 1 | 4000 | 1 | 4000 | 1 |
| | 5000 | 1 | 5000 | 1 | 5000 | 1 | 5000 | 1 | 5000 | 1 |
| | 6300 | 1 | 6300 | 1 | 6048 | 0,96 | 5796 | 0,92 | 5544 | 0,88 |

■ Выключатели нагрузки, фиксированное исполнение

| | до 40 °С | | до 50 °С | | до 60 °С | | до 65 °С | | до 70 °С | |
|--------------------------|-----------------------|--------------------------------|-----------------------|--------------------------------|-----------------------|--------------------------------|-----------------------|--------------------------------|-----------------------|--------------------------------|
| | И _{макс} , А | I _u /I _e | И _{макс} , А | I _u /I _e | И _{макс} , А | I _u /I _e | И _{макс} , А | I _u /I _e | И _{макс} , А | I _u /I _e |
| DMX ³ -I 2500 | 1250 | 1 | 1250 | 1 | 1250 | 1 | 1250 | 1 | 1250 | 1 |
| | 1600 | 1 | 1600 | 1 | 1600 | 1 | 1600 | 1 | 1600 | 1 |
| | 2000 | 1 | 2000 | 1 | 1960 | 0,98 | 1920 | 0,96 | 1880 | 0,94 |
| | 2500 | 1 | 2450 | 0,98 | 2350 | 0,94 | 2250 | 0,9 | 2150 | 0,86 |
| | 3200 | 1 | 3200 | 1 | 3200 | 1 | 3136 | 0,98 | 3008 | 0,94 |
| DMX ³ -I 4000 | 4000 | 1 | 3920 | 0,98 | 3680 | 0,92 | 3440 | 0,86 | 3120 | 0,78 |

■ Воздушные автоматические выключатели DMX³ с электронным расцепителем, выкатное исполнение

| | до 40 °С | | до 50 °С | | до 60 °С | | до 65 °С | | до 70 °С | |
|--|-----------------------|---------------------------------|-----------------------|---------------------------------|-----------------------|---------------------------------|-----------------------|---------------------------------|-----------------------|---------------------------------|
| | И _{макс} , А | I _r / I _n | И _{макс} , А | I _r / I _n | И _{макс} , А | I _r / I _n | И _{макс} , А | I _r / I _n | И _{макс} , А | I _r / I _n |
| DMX ³ 1600 | 630 | 1 | 630 | 1 | 630 | 1 | 630 | 1 | 630 | 1 |
| | 800 | 1 | 800 | 1 | 800 | 1 | 800 | 1 | 800 | 1 |
| | 1000 | 1 | 1000 | 1 | 1000 | 1 | 1000 | 1 | 1000 | 1 |
| | 1250 | 1 | 1250 | 1 | 1250 | 1 | 1225 | 0,98 | 1175 | 0,94 |
| | 1600 | 1 | 1536 | 0,96 | 1440 | 0,9 | 1376 | 0,86 | 1280 | 0,8 |
| DMX ³ 2500 | 630 | 1 | 630 | 1 | 630 | 1 | 630 | 1 | 630 | 1 |
| | 800 | 1 | 800 | 1 | 800 | 1 | 800 | 1 | 800 | 1 |
| | 1000 | 1 | 1000 | 1 | 1000 | 1 | 1000 | 1 | 1000 | 1 |
| | 1250 | 1 | 1250 | 1 | 1250 | 1 | 1250 | 1 | 1250 | 1 |
| | 1600 | 1 | 1600 | 1 | 1600 | 1 | 1600 | 1 | 1600 | 1 |
| | 2000 | 1 | 2000 | 1 | 1960 | 0,98 | 1920 | 0,96 | 1875 | 0,94 |
| DMX ³ 2500 DMX ³ 4000 | 2500 | 1 | 2400 | 0,96 | 2250 | 0,9 | 2100 | 0,84 | 1950 | 0,78 |
| | 630 | 1 | 630 | 1 | 630 | 1 | 630 | 1 | 630 | 1 |
| | 800 | 1 | 800 | 1 | 800 | 1 | 800 | 1 | 800 | 1 |
| | 1000 | 1 | 1000 | 1 | 1000 | 1 | 1000 | 1 | 1000 | 1 |
| | 1250 | 1 | 1250 | 1 | 1250 | 1 | 1250 | 1 | 1250 | 1 |
| | 1600 | 1 | 1600 | 1 | 1600 | 1 | 1600 | 1 | 1600 | 1 |
| | 2000 | 1 | 2000 | 1 | 2000 | 1 | 2000 | 1 | 2000 | 1 |
| | 2500 | 1 | 2500 | 1 | 2500 | 1 | 2500 | 1 | 2500 | 1 |
| | 3200 | 1 | 3200 | 1 | 3200 | 1 | 3072 | 0,96 | 2880 | 0,9 |
| | 4000 | 1 | 3760 | 0,94 | 3440 | 0,86 | 3200 | 0,8 | 2960 | 0,74 |
| DMX ³ 6300 | 4000 | 1 | 4000 | 1 | 4000 | 1 | 4000 | 1 | 4000 | 1 |
| | 5000 | 1 | 5000 | 1 | 5000 | 1 | 5000 | 1 | 5000 | 1 |
| | 6300 | 1 | 6174 | 0,98 | 5985 | 0,95 | 5796 | 0,92 | 5292 | 0,84 |

■ Выключатели нагрузки, выкатное исполнение

| | до 40 °С | | до 50 °С | | до 60 °С | | до 65 °С | | до 70 °С | |
|--------------------------|-----------------------|--------------------------------|-----------------------|--------------------------------|-----------------------|--------------------------------|-----------------------|--------------------------------|-----------------------|--------------------------------|
| | И _{макс} , А | I _u /I _e | И _{макс} , А | I _u /I _e | И _{макс} , А | I _u /I _e | И _{макс} , А | I _u /I _e | И _{макс} , А | I _u /I _e |
| DMX ³ -I 2500 | 1250 | 1 | 1250 | 1 | 1250 | 1 | 1250 | 1 | 1250 | 1 |
| | 1600 | 1 | 1600 | 1 | 1600 | 1 | 1600 | 1 | 1600 | 1 |
| | 2000 | 1 | 2000 | 1 | 1960 | 0,98 | 1920 | 0,96 | 1875 | 0,94 |
| | 2500 | 1 | 2400 | 0,96 | 2250 | 0,9 | 2100 | 0,84 | 1950 | 0,78 |
| DMX ³ -I 4000 | 3200 | 1 | 3200 | 1 | 3200 | 1 | 3072 | 0,96 | 2880 | 0,9 |
| | 4000 | 1 | 3760 | 0,94 | 3440 | 0,86 | 3200 | 0,8 | 2960 | 0,74 |

технические характеристики распределительных шин

■ Рекомендуемые минимальные размеры шин на один полюс для медных шин. Для DMX³ типоразмера 1

| Фиксированное исполнение | In (A) | Вертикальные, мм | Горизонтальные, мм |
|--------------------------|---------|------------------|--------------------|
| | 630 | 50x10 | 60x10 |
| 800 | 60x10 | 60x10 | |
| 1000 | 80x10 | 80x10 | |
| 1250 | 80x10 | 2x60x10 | |
| 1600 | 2x60x10 | 2x80x10 | |
| 2000 | 3x60x10 | 3x80x10 | |
| 2500 | 3x80x10 | 4x80x10 | |

| Выкатное исполнение | In (A) | Вертикальные, мм | Горизонтальные, мм |
|---------------------|---------|------------------|--------------------|
| | 630 | 50x10 | 60x10 |
| 800 | 60x10 | 60x10 | |
| 1000 | 80x10 | 80x10 | |
| 1250 | 80x10 | 2x60x10 | |
| 1600 | 2x60x10 | 2x80x10 | |
| 2000 | 3x60x10 | 3x80x10 | |
| 2500 | 3x80x10 | 4x80x10 | |

■ Рекомендуемые минимальные размеры шин на один полюс для медных шин. Для DMX³ типоразмера 2

| Фиксированное исполнение | In (A) | Вертикальные, мм | Горизонтальные, мм |
|--------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| | 630 | 1x40x10 или 2x40x5 | 2x40x5 |
| 800 | 1x50x10 или 2x50x5 | 2x50x5 | |
| 1000 | 1x50x10 или 2x50x5 | 2x60x5 | |
| 1250 | 2x60x5 | 2x80x5 | |
| 1600 | 2x80x5 | 2x50x10 | |
| 2000 | 2x50x10 | 2x60x10 | |
| 2500 | 3x50x10 | 3x60x10 | |
| 3200 | 3x100x10 | 4x80x10 | |
| 4000 | 4x100x10 | 5x100x10 | |

| Выкатное исполнение | In (A) | Вертикальные, мм | Горизонтальные, мм |
|---------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| | 630 | 1x40x10 или 2x40x5 | 2x40x5 |
| 800 | 1x50x10 или 2x50x5 | 2x50x5 | |
| 1000 | 1x50x10 или 2x50x5 | 2x60x5 | |
| 1250 | 2x60x5 | 2x80x5 | |
| 1600 | 2x80x5 | 2x50x10 | |
| 2000 | 2x50x10 | 2x60x10 | |
| 2500 | 3x50x10 | 3x60x10 | |
| 3200 | 3x100x10 | 4x80x10 | |
| 4000 | 4x100x10 | 5x100x10 | |

■ Рекомендуемые минимальные размеры шин на один полюс для медных шин. Для DMX³ типоразмера 3

| Фиксированное исполнение | In (A) | Вертикальные, мм | Горизонтальные, мм |
|--------------------------|----------|------------------|--------------------|
| | 5000 | 6x100x10 | 6x100x10 |
| 6300 | 7x100x10 | 7x100x10 | |

| Выкатное исполнение | In (A) | Вертикальные, мм | Горизонтальные, мм |
|---------------------|----------|------------------|--------------------|
| | 5000 | 6x100x10 | 6x100x10 |
| 6300 | 7x100x10 | 7x100x10 | |

■ Рекомендуемые минимальные размеры шин на один полюс для алюминиевых шин. Для DMX³ типоразмера 1

| Фиксированное исполнение | In (A) | Вертикальные, мм | Горизонтальные, мм |
|--------------------------|---------|------------------|--------------------|
| | 630 | 2x50x8 | 2x50x10 |
| 800 | 2x50x10 | 2x50x10 | |
| 1000 | 2x60x10 | 2x60x10 | |
| 1250 | 2x60x10 | 4x50x10 | |
| 1600 | 4x50x10 | 4x60x10 | |
| 2000 | 4x60x10 | 4x80x10 | |
| 2500 | 5x80x10 | 6x80x10 | |

| Выкатное исполнение | In (A) | Вертикальные, мм | Горизонтальные, мм |
|---------------------|---------|------------------|--------------------|
| | 630 | 2x50x8 | 2x50x10 |
| 800 | 2x50x10 | 2x50x10 | |
| 1000 | 2x60x10 | 2x60x10 | |
| 1250 | 2x60x10 | 4x50x10 | |
| 1600 | 4x50x10 | 4x60x10 | |
| 2000 | 4x60x10 | 4x80x10 | |
| 2500 | 5x80x10 | 6x80x10 | |

■ Рекомендуемые минимальные размеры шин на один полюс для алюминиевых шин. Для DMX³ типоразмера 2

| Фиксированное исполнение | In (A) | Вертикальные, мм | Выкатное исполнение | In (A) | Вертикальные, мм |
|--------------------------|----------|------------------|---------------------|--------|------------------|
| | 630 | 2x40x8 | | | |
| 800 | 2x50x8 | 800 | 2x50x8 | | |
| 1000 | 2x50x8 | 1000 | 2x50x8 | | |
| 1250 | 2x50x10 | 1250 | 2x50x10 | | |
| 1600 | 2x60x10 | 1600 | 2x60x10 | | |
| 2000 | 4x50x8 | 2000 | 4x50x8 | | |
| 2500 | 4x60x10 | 2500 | 4x60x10 | | |
| 3200 | 4x150x10 | 3200 | 4x150x10 | | |
| 4000 | 5x150x10 | 4000 | 5x150x10 | | |

Для DMX³ типоразмера 3 использовать только медные шины

Точность измерений и постоянный контроль электросетей

DPX³/DPX - автоматические выключатели в литом корпусе на токи от 16 до 1600 А, служат для выполнения всех требований по защите людей и оборудования.

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

Автоматические выключатели DPX³ 160 / 250

- 5 типоразмеров корпусов с отключающей способностью от 16 до 75 кА
- поставляются в двух исполнениях: с термомагнитным расцепителем на токи от 16 до 250 А и с электронным расцепителем на токи от 40 до 250 А, включая версию с измерительным блоком
- выключатели-разъединители DPX³-I

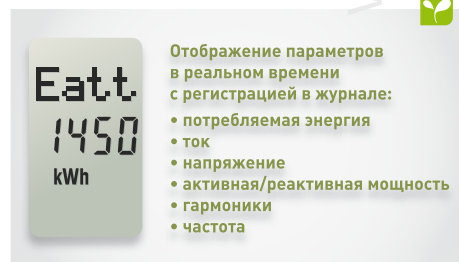


НОВИНКА

▶▶▶ Автоматические выключатели DPX³ и выключатели-разъединители на токи до 250 А, стр. 70



▶▶▶ Аппараты всех номиналов имеют одинаковую глубину



Отображение параметров в реальном времени с регистрацией в журнале:

- потребляемая энергия
- ток
- напряжение
- активная/реактивная мощность
- гармоники
- частота

▶▶▶ Встроенные функции измерения

Полная гамма дополнительного оборудования для DPX³

- аппаратура управления и сигнализации, оборудование для блокировки и клеммы для присоединения
- поворотные рукоятки и электродвигательные приводы



▶▶▶ Дополнительное оборудование для DPX³, стр. 77



▶▶▶ Оборудование взаимной блокировки, стр. 78



МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

Автоматические выключатели DPX 250 / 630 / 1250 / 1600

- 4 типоразмера корпусов стационарного, съемного и выкатного исполнения с электронным или термомагнитным расцепителем
- отключающая способность от 36 до 100 кА на токи, номинальный ток от 40 до 1600 А
- для защиты от тока утечки могут комплектоваться дифференциальными реле или торами



▶▶▶ Автоматические выключатели DPX на токи до 1600 А, стр. 80



▶▶▶ Выключатели-разъединители DPX-I, стр. 91



▶▶▶ Оборудование для защиты от тока утечки, стр. 88

Полная гамма дополнительного оборудования для DPX







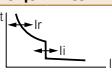
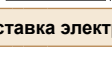
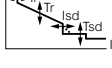
- аппаратура управления и сигнализации, оборудование для АВР и клеммы для присоединения
- поворотные рукоятки и электродвигательные приводы



▶▶▶ Дополнительное оборудование для DPX, стр. 86









▶▶▶ Контроллер АВР, стр. 87

| |  | | | |  | | | |  | | | | | | | |
|---|---|-------|-------|-------|---|-------|-------|-------|---|---------|---------|----------|------------------------|-----|-----|-----|
| УСТРОЙСТВА | DPX ³ 160 с термомангнитным расцепителем (стр. 72) | | | | DPX ³ 250 с термомангнитным расцепителем (стр. 74) | | | | DPX ³ 250 с электронным расцепителем (стр. 75) | | | | | | | |
| Монтаж | На рейке  или на плате | | | | На рейке  или на плате | | | | На рейке  или на плате | | | | | | | |
| Отключающая способность (кА) (EN 60947-2 и МЭК 60947-2) | 16 кА | 25 кА | 36 кА | 50 кА | 25 кА | 36 кА | 50 кА | 70 кА | 25 кА | 36 кА | 50 кА | 70 кА | | | | |
| 380/415 В~ | 16 | 25 | 36 | 50 | 25 | 36 | 50 | 70 | 25 | 36 | 50 | 70 | | | | |
| 220/240 В~ | 25 | 35 | 50 | 65 | 40 | 60 | 100 | 100 | 40 | 60 | 100 | 100 | | | | |
| Отключающая способность (% I _{cu}) | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | | | | |
| Характеристики применения | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Частота сети | 50/60 Гц | | | | | | | | | | | | | | | |
| Номинальное рабочее напряжение U _e | 690 В (500 В с дифференциальной защитой) | | | | 690 В (500 В с дифференциальной защитой) | | | | 690 В (500 В с дифференциальной защитой) | | | | | | | |
| Категория применения | A | | | | A | | | | A | | | | | | | |
| Уставки термомангнитного расцепителя | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  Теплового | 0,8 - 1 I _n | | | | 0,8 - 1 I _n | | | | - | | | | | | | |
|  Электромагнитного | 10 I _n (400 А для аппаратов на 16 А и 25 А) | | | | 5 - 10 I _n | | | | - | | | | | | | |
| Уставка электронного расцепителя | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | - | | | | - | | | | I _r : от 0,4 до 1 I _n I _{sd} : от 1,5 до 10 I _n | | | | | | | |
| Максимальное сечение проводника | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Жесткий проводник | 120 мм ² | | | | 185 мм ² | | | | 185 мм ² | | | | | | | |
| Гибкий проводник | 95 мм ² | | | | 150 мм ² | | | | 150 мм ² | | | | | | | |
| Ширина медной шины и наконечника | 18 мм | | | | 25 мм ⁽¹⁾ | | | | 25 мм ⁽¹⁾ | | | | | | | |
| Момент затяжки | 8 Нм | | | | 10 Нм | | | | 10 Нм | | | | | | | |
| Номинальный ток (I _n) при 40 °С (А) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| I _n | 16 | 25 | 40 | 63 | 80 | 100 | 125 | 160 | 100 | 160 | 200 | 250 | 40 | 100 | 160 | 250 |
| Фаза | 16 | 25 | 40 | 63 | 80 | 100 | 125 | 160 | 100 | 160 | 200 | 250 | 40 | 100 | 160 | 250 |
| N | 16 | 25 | 40 | 63 | 80 | 100 | 125 | 160 | 100 | 160 | 200 | 250 | 40 | 100 | 160 | 250 |
| N/2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Уставка I _m (А) для термомангнитных расцепителей DPX | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Фиксированная | | | | | | | | Регулируемая | | | | | | | |
| I _n | 16 | 25 | 40 | 63 | 80 | 100 | 125 | 160 | 100 | 160 | 200 | 250 | - | | | |
| Фаза | 400 | 400 | 400 | 630 | 800 | 1000 | 1250 | 1600 | 125-250 | 200-400 | 315-630 | 500-1000 | - | | | |
| N | 400 | 400 | 400 | 630 | 800 | 1000 | 1250 | 1600 | 125-250 | 200-400 | 315-630 | 500-1000 | - | | | |
| N/2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | | |
| Износоустойчивость, циклов | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Электрическая | 8000 | | | | | | | | 8000 | | | | 8000 | | | |
| Механическая | 25000 | | | | | | | | 20000 | | | | 20000 | | | |
| Дифференциальная защита | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Тип | отсутствует/встроенная | | | | | | | | отсутствует/встроенная | | | | отсутствует/встроенная | | | |

(1) Только для медных шин

(2) Ток срабатывания для переменного тока 50/60 Гц. Для постоянного тока умножьте данное значение на 1,5

|  | |  | |  | | |  | | |  | | |  | | | | | | | | | | | | |
|---|-----------|---|---|---|---|--|--|--------|---|---|-------------|---|---|---------------------------|---|----------------------|-----|-------------|--------------|--------------|------|---------------------------|------|------|--|
| DPX 250 с термомангнитным расцепителем (стр. 80) | | | DPX 250 с электронным расцепителем (стр. 80) | | | DPX 630 с термомангнитным расцепителем (стр. 83) | | | DPX 630 с электронным расцепителем (стр. 82) | | | DPX 1250 с термомангнитным расцепителем (стр. 85) | | | DPX 1600 с электронным расцепителем (стр. 85) | | | | | | | | | | |
| На плате | | | На плате | | | На плате | | | На плате | | | На плате | | | На плате | | | | | | | | | | |
| 36 кА | 70 кА | 100 кА | 36 кА | 70 кА | 100 кА | 36 кА | 70 кА | 100 кА | 36 кА | 70 кА | 100 кА | 36 кА | 70 кА | 100 кА | 50 кА | 70 кА ⁽¹⁾ | | | | | | | | | |
| 36 | 70 | 100 | 36 | 70 | 100 | 36 | 70 | 100 | 36 | 70 | 100 | 50 | 70 | 100 | 50 | 70 | | | | | | | | | |
| 60 | 100 | 170 | 60 | 100 | 170 | 60 | 100 | 170 | 60 | 100 | 170 | 80 | 100 | 170 | 80 | 100 | | | | | | | | | |
| 100 | 75 | 50 | 100 | 75 | 50 | 100 | 75 | 50 | 100 | 75 | 50 | 100 | 75 | 50 | 100 | 75 | | | | | | | | | |
| 50/60 Гц | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 690 В~ - 250 В= | | | 690 В~ | | | 690 В~ - 250 В= | | | 690 В~ | | | 690 В~ | | | 690 В~ | | | | | | | | | | |
| А | | | А | | | А | | | А : In = 630 А В : In от 200 до 400 А | | | А | | | Б | | | | | | | | | | |
| 0.64 - 1 In | | | - | | | 0.8 - 1 In | | | - | | | 0.8 - 1 In | | | - | | | | | | | | | | |
| 3.5 - 10 In | | | - | | | 5 - 10 In | | | - | | | 5 - 10 In | | | - | | | | | | | | | | |
| - | | | I _r : от 0,4 до 1 In T _r : от 5 до 30 с I _{sd} : от 1,5 до 10 I _r T _{sd} : от 0 до 0,3 с I ² t постоянная T _{sd} : от 0,01 до 0,3 с | | | - | | | I _r : от 0,4 до 1 In T _r : от 5 до 30 с I _{sd} : от 1,5 до 10 I _r T _{sd} : от 0 до 0,3 с I ² t постоянная T _{sd} : от 0,01 до 0,3 с | | | - | | | I _r : от 0,4 до 1 In T _r : от 5 до 30 с I _{sd} : от 1,5 до 10 I _r T _{sd} : от 0 до 0,3 с I ² t постоянная T _{sd} : от 0,01 до 0,3 с | | | | | | | | | | |
| 185 мм ² | | | 185 мм ² | | | 300 мм ² или 2 x 240 мм ² | | | 300 мм ² или 2 x 240 мм ² | | | 2 или 4 x 240 мм ² | | | 2 или 4 x 240 мм ² | | | | | | | | | | |
| 150 мм ² | | | 150 мм ² | | | 240 мм ² или 2 x 185 мм ² | | | 240 мм ² или 2 x 185 мм ² | | | 2 или 4 x 185 мм ² | | | 2 или 4 x 185 мм ² | | | | | | | | | | |
| 25 мм | | | 25 мм | | | 32 мм | | | 32 мм | | | 50 мм | | | 50 мм | | | | | | | | | | |
| 15 Нм | | | 15 Нм | | | 15 Нм | | | 15 Нм | | | 20 Нм | | | 20 Нм | | | | | | | | | | |
| 40 | 63 | 100 | 160 | 250 | 40 | 100 | 160 | 250 | 250 | 320 | 400 | 500 | 630 | 250 | 400 | 630 | 630 | 800 | 1000 | 1250 | 630 | 800 | 1250 | 1600 | |
| 40 | 63 | 100 | 160 | 250 | 40 | 100 | 160 | 250 | 250 | 320 | 400 | 500 | 630 | 250 | 400 | 630 | 630 | 800 | 1000 | 1250 | 630 | 800 | 1250 | 1600 | |
| 40 | 63 | 100 | 160 | 250 | 0 - 50 - 100 % от In фазы | | | | 250 | 320 | 400 | 500 | 630 | 0 - 50 - 100 % от In фазы | | | | 630 | 800 | 1000 | 1250 | 0 - 50 - 100 % от In фазы | | | |
| - | - | - | 100 | 160 | | | | | - | 250 | 250 | 250 | 320 | | | | | | | | | | | | |
| Регулируемая | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | 63 | 100 | 160 | 250 | - | | | | 250 | 320 | 400 | 500 | 630 | - | | | | 800 | 1000 | 1250 | - | | | | |
| 140 - 400 | 220 - 630 | 350 - 1000 | 560 - 1600 | 900 - 2500 | - | | | | 1250 - 2500 | 1600 - 3200 | 2000 - 4000 | 2500 - 5000 | 3150 - 6300 | - | | | | 4000 - 8000 | 5000 - 10000 | 6250 - 12500 | - | | | | |
| 140 - 400 | 220 - 630 | 350 - 1000 | 560 - 1600 | 900 - 2500 | - | | | | 1250 - 2500 | 1600 - 3200 | 2000 - 4000 | 2500 - 5000 | 3150 - 6300 | - | | | | | | | - | | | | |
| - | - | - | 350 - 1000 | 560 - 1600 | - | | | | 800 - 1600 | 1000 - 2000 | 1250 - 2500 | 1600 - 2500 | 2000 - 4000 | - | | | | | | | - | | | | |
| 8000 | | | 8000 | | | 5000 | | | 5000 | | | 3000 | | | 2000 | | | | | | | | | | |
| 20000 | | | 20000 | | | 15000 | | | 15000 | | | 10000 | | | 10000 | | | | | | | | | | |
| стыкуемые блоки дифференциальной защиты | | | | | стыкуемые блоки дифференциальной защиты | | | | | стыкуемые блоки дифференциальной защиты | | | | | стыкуемые блоки дифференциальной защиты | | | | | - | | - | | | |

DPX³ 160 с терромагнитным расцепителем

автоматические выключатели в литом корпусе, номинал от 16 до 160 А



4 200 00

4 200 10

4 200 37

4 201 57

Технические и время-токовые характеристики **стр. 98-105**
Размеры **стр. 92**

Могут быть установлены на рейку или на монтажную плату в шкафах XL³ и других оболочках
Автоматические выключатели в литом корпусе предназначены для коммутации, разъединения и защиты электросетей низкого напряжения

Автоматические выключатели оборудованы торцевыми зажимами для подсоединения гибких проводников сечением до 70 мм² или аксессуарами для подсоединения жёстких проводников сечением до 95 мм²

Также могут быть оборудованы аксессуарами, общими для всех аппаратов серии DPX³ (стр. 78)

Соответствуют требованиям стандарта МЭК 60947-2

| Упак. | Кат. № | Автоматические выключатели в литом корпусе – стационарное исполнение |
|-------|-------------------|---|
| | | Уставка защиты от перегрузки – регулируемая, от 0,8 до 1 I _n Уставка защиты от короткого замыкания – фиксированная, 10 I _n |
| | | Отключающая способность I_{cu} 16 кА (400 В~) |
| | 3П 4П | I _n (А) |
| 1 | 4 200 00 4 200 10 | 16 |
| 1 | 4 200 01 4 200 11 | 25 |
| 1 | 4 200 02 4 200 12 | 40 |
| 1 | 4 200 03 4 200 13 | 63 |
| 1 | 4 200 04 4 200 14 | 80 |
| 1 | 4 200 05 4 200 15 | 100 |
| 1 | 4 200 06 4 200 16 | 125 |
| 1 | 4 200 07 4 200 17 | 160 |
| | | Отключающая способность I_{cu} 25 кА (400 В~) |
| 1 | 4 200 40 4 200 50 | 16 |
| 1 | 4 200 41 4 200 51 | 25 |
| 1 | 4 200 42 4 200 52 | 40 |
| 1 | 4 200 43 4 200 53 | 63 |
| 1 | 4 200 44 4 200 54 | 80 |
| 1 | 4 200 45 4 200 55 | 100 |
| 1 | 4 200 46 4 200 56 | 125 |
| 1 | 4 200 47 4 200 57 | 160 |
| | | Отключающая способность I_{cu} 36 кА (400 В~) |
| 1 | 4 200 80 4 200 90 | 16 |
| 1 | 4 200 81 4 200 91 | 25 |
| 1 | 4 200 82 4 200 92 | 40 |
| 1 | 4 200 83 4 200 93 | 63 |
| 1 | 4 200 84 4 200 94 | 80 |
| 1 | 4 200 85 4 200 95 | 100 |
| 1 | 4 200 86 4 200 96 | 125 |
| 1 | 4 200 87 4 200 97 | 160 |
| | | Отключающая способность I_{cu} 50 кА (400 В~) |
| 1 | 4 201 20 4 201 30 | 16 |
| 1 | 4 201 21 4 201 31 | 25 |
| 1 | 4 201 22 4 201 32 | 40 |
| 1 | 4 201 23 4 201 33 | 63 |
| 1 | 4 201 24 4 201 34 | 80 |
| 1 | 4 201 25 4 201 35 | 100 |
| 1 | 4 201 26 4 201 36 | 125 |
| 1 | 4 201 27 4 201 37 | 160 |

| Упак. | Кат. № | Автоматические выключатели в литом корпусе, с дифференциальной защитой – стационарное исполнение |
|-------|----------|--|
| | | Уставка защиты от перегрузки – регулируемая, от 0,8 до 1 I _n Уставка защиты от короткого замыкания – фиксированная, 10 I _n Оснащены встроенной дифференциальной защитой и ЖК дисплеем Ступенчатое регулирование чувствительности: 0,03 – 0,3 - 1 - 3 А Ступенчатое регулирование задержки срабатывания: 0 - 0,3 - 1 - 3 с (0 с – только при чувствительности 0,03 А) |
| | | Отключающая способность I_{cu} 16 кА (400 В~) |
| | 4П | I _n (А) |
| 1 | 4 200 30 | 16 |
| 1 | 4 200 31 | 25 |
| 1 | 4 200 32 | 40 |
| 1 | 4 200 33 | 63 |
| 1 | 4 200 34 | 80 |
| 1 | 4 200 35 | 100 |
| 1 | 4 200 36 | 125 |
| 1 | 4 200 37 | 160 |
| | | Отключающая способность I_{cu} 25 кА (400 В~) |
| 1 | 4 200 70 | 16 |
| 1 | 4 200 71 | 25 |
| 1 | 4 200 72 | 40 |
| 1 | 4 200 73 | 63 |
| 1 | 4 200 74 | 80 |
| 1 | 4 200 75 | 100 |
| 1 | 4 200 76 | 125 |
| 1 | 4 200 77 | 160 |
| | | Отключающая способность I_{cu} 36 кА (400 В~) |
| 1 | 4 201 10 | 16 |
| 1 | 4 201 11 | 25 |
| 1 | 4 201 12 | 40 |
| 1 | 4 201 13 | 63 |
| 1 | 4 201 14 | 80 |
| 1 | 4 201 15 | 100 |
| 1 | 4 201 16 | 125 |
| 1 | 4 201 17 | 160 |
| | | Отключающая способность I_{cu} 50 кА (400 В~) |
| 1 | 4 201 50 | 16 |
| 1 | 4 201 51 | 25 |
| 1 | 4 201 52 | 40 |
| 1 | 4 201 53 | 63 |
| 1 | 4 201 54 | 80 |
| 1 | 4 201 55 | 100 |
| 1 | 4 201 56 | 125 |
| 1 | 4 201 57 | 160 |

Кат №, выделенные красным: Новая продукция

DPX³ 160

оборудование и монтажные аксессуары



DPX³ 160

подключение



4 210 40



4 210 36

| Упак. | Кат. № | Оборудование для автоматических выключателей съемного исполнения |
|-------|----------|--|
| 1 | 4 210 40 | DPX ³ съемного исполнения – аппарат DPX ³ стационарного исполнения, устанавливаемый на фиксированное основание |
| 1 | 4 210 41 | Стационарные основания для DPX ³ 160 Основание с передними или задними выводами Для DPX ³ 160 – 3П |
| 1 | 4 210 44 | Для DPX ³ 160 – 4П с или без дифференциальной защиты |
| 1 | 4 210 44 | Соединители для вспомогательных контактов |
| 1 | 4 210 45 | Замки для корзины |
| 1 | 4 210 46 | Замок Ronis |
| 1 | 4 210 47 | Замок Profalux |
| 1 | 4 210 47 | Навесной замок |

| Упак. | Кат. № | Соединительные аксессуары |
|-------|----------|---|
| 1 | 4 210 26 | Торцевые зажимы Для медных/алюминиевых кабелей, для гибких кабелей 1 x 95 мм ² , для жёстких кабелей сечением 1 x 120 мм ² , а также для шин и наконечников шириной до 18 мм |
| 1 | 4 210 27 | Комплект из трёх зажимов |
| 1 | 4 210 27 | Комплект из четырёх зажимов |
| 1 | 4 210 70 | Межполюсные перегородки Комплект из трёх межполюсных перегородок |
| 1 | 4 210 28 | Расширенные передние выводы Для присоединения медных шин |
| 1 | 4 210 29 | Комплект из трёх выводов |
| 1 | 4 210 29 | Комплект из четырёх выводов |
| 1 | 4 210 32 | Полюсные расширители Для присоединения шин и кабельных наконечников |
| 1 | 4 210 32 | Комплект из трёх полюсных расширителей для DPX ³ 160 3П |
| 1 | 4 210 33 | Комплект из четырёх полюсных расширителей для DPX ³ 160 4П |
| 1 | 4 210 36 | Задние выводы Комплект из трёх задних выводов для DPX ³ 160 3П |
| 1 | 4 210 37 | Комплект из четырёх задних выводов для DPX ³ 160 4П |

| Упак. | Кат. № | Крышки выводов |
|-------|----------|---|
| 1 | 4 210 54 | Для передних выводов Для DPX ³ 160 – 3П |
| 1 | 4 210 55 | Для DPX ³ 160 – 4П |
| 1 | 4 210 50 | Для задних выводов Для DPX ³ 160 – 3П |
| 1 | 4 210 51 | Для DPX ³ 160 – 4П |

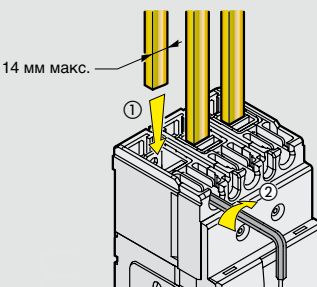
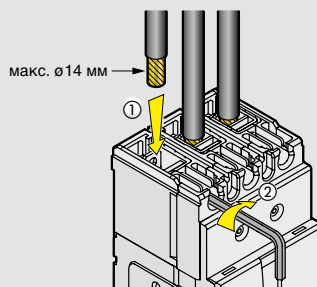
| Упак. | Кат. № | Монтажные панели |
|-------|----------|--|
| 1 | 4 210 71 | Для крепления DPX ³ 160 на рейку или на монтажную плату Для DPX ³ 160 – 3П/4П без дифференциальной защиты |
| 1 | 4 210 73 | Для DPX ³ 160 – 4П с дифференциальной защитой |
| 1 | 4 210 68 | Для DPX ³ 160 – 3П/4П с электродвигательным приводом, взвода пружин установленным сбоку |

Монтажные принадлежности XL³
(стр. 298-299, стр. 316-317, стр. 328-329)
Аксессуары (стр. 78)

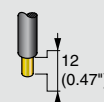
Кат №, выделенные красным: Новая продукция

■ Присоединение

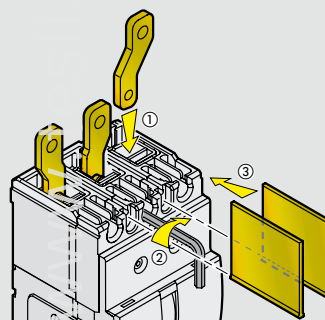
Непосредственное присоединение



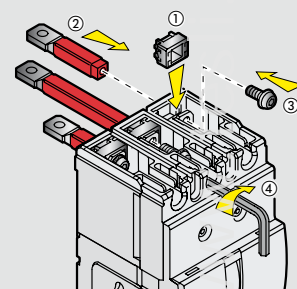
| Гибкие | |
|---------|----------------------|
| 1,5 | → 70 мм ² |
| #16 | → #2/0 AWG |
| или | |
| Жесткие | |
| 1,5 | → 95 мм ² |
| #16 | → #4/0 AWG |



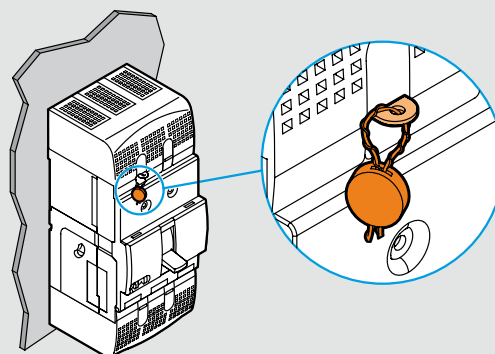
Полюсные расширители



Задние выводы



Пломбируемая крышка выводов



DPX³ 250 с термомангнитным расцепителем

автоматические выключатели в литом корпусе, номинал от 40 до 250 А



4 202 05

4 202 25

Технические и время-токовые характеристики **стр. 98-105**
Размеры **стр. 93**

Могут быть установлены на рейку или на плату в шкафах XL³ и других оболочках
Автоматические выключатели в литом корпусе предназначены для коммутации, контроля целостности изоляции и защиты низковольтных электросетей.

Автоматические выключатели оборудованы межполюсными перегородками, винтовыми зажимами для подсоединения гибких проводников сечением до 120 мм² или аксессуарами для подсоединения жёстких проводников сечением до 150 мм²

Также могут быть оборудованы аксессуарами, общими для всех аппаратов серии DPX³ (стр. 78)

Соответствуют требованиям стандарта МЭК 60947-2

| Упак. | Кат. № | | In (A) |
|-------|---|----------|--------|
| | 3П | 4П | |
| | Автоматические выключатели в литом корпусе – стационарное исполнение | | |
| | Уставка защиты от перегрузки – регулируемая, от 0,8 до 1 In | | |
| | Уставка защиты от короткого замыкания – регулируемая, от 5 до 10 In | | |
| | Отключающая способность Icu 25 кА (400 В~) | | |
| 1 | 4 202 05 | 4 202 15 | 100 |
| 1 | 4 202 07 | 4 202 17 | 160 |
| 1 | 4 202 08 | 4 202 18 | 200 |
| 1 | 4 202 09 | 4 202 19 | 250 |
| | Отключающая способность Icu 36 кА (400 В~) | | |
| 1 | 4 202 35 | 4 202 45 | 100 |
| 1 | 4 202 37 | 4 202 47 | 160 |
| 1 | 4 202 38 | 4 202 48 | 200 |
| 1 | 4 202 39 | 4 202 49 | 250 |
| | Отключающая способность Icu 50 кА (400 В~) | | |
| 1 | 4 202 65 | 4 202 75 | 100 |
| 1 | 4 202 67 | 4 202 77 | 160 |
| 1 | 4 202 68 | 4 202 78 | 200 |
| 1 | 4 202 69 | 4 202 79 | 250 |
| | Отключающая способность Icu 70 кА (400 В~) | | |
| 1 | 4 206 05 | 4 206 15 | 100 |
| 1 | 4 206 07 | 4 206 17 | 160 |
| 1 | 4 206 08 | 4 206 18 | 200 |
| 1 | 4 206 09 | 4 206 19 | 250 |

| Упак. | Кат. № | | In (A) |
|-------|--|--|--------|
| | 4П | | |
| | Автоматические выключатели в литом корпусе с дифференциальной защитой – стационарное исполнение | | |
| | Уставка защиты от перегрузки – регулируемая, от 0,8 до 1 In | | |
| | Уставка защиты от короткого замыкания – фиксированная, 10 In | | |
| | Оснащены встроенной дифференциальной защитой и ЖК дисплеем | | |
| | Ступенчатое регулирование чувствительности: 0,03 - 0,3 - 1 - 3 А | | |
| | Ступенчатое регулирование задержки срабатывания: 0 - 0,3 - 1 - 3 с (0 с – при чувствительности 0,03 А) | | |
| | Отключающая способность Icu 25 кА (400 В~) | | |
| 1 | 4 202 25 | | 100 |
| 1 | 4 202 27 | | 160 |
| 1 | 4 202 28 | | 200 |
| 1 | 4 202 29 | | 250 |
| | Отключающая способность Icu 36 кА (400 В~) | | |
| 1 | 4 202 55 | | 100 |
| 1 | 4 202 57 | | 160 |
| 1 | 4 202 58 | | 200 |
| 1 | 4 202 59 | | 250 |
| | Отключающая способность Icu 50 кА (400 В~) | | |
| 1 | 4 202 85 | | 100 |
| 1 | 4 202 87 | | 160 |
| 1 | 4 202 88 | | 200 |
| 1 | 4 202 89 | | 250 |
| | Отключающая способность Icu 70 кА (400 В~) | | |
| 1 | 4 206 25 | | 100 |
| 1 | 4 206 27 | | 160 |
| 1 | 4 206 28 | | 200 |
| 1 | 4 206 29 | | 250 |

Кат №, выделенные красным: Новая продукция

DPX³ 250 с электронным расцепителем

автоматические выключатели в литом корпусе, номинал от 40 до 250 А



4 203 69



4 203 25

Технические и время-токовые характеристики **стр. 98-105**
Размеры **стр. 93**

Могут быть установлены на рейку или на монтажную плату в шкафах XL³ и других оболочках
Автоматические выключатели в литом корпусе предназначены для коммутации, разъединения и защиты электросетей низкого напряжения

Автоматические выключатели оборудованы межполюсными перегородками, винтовыми зажимами для подсоединения гибких проводников сечением до 120 мм² или жёстких проводников с аксессуарами сечением до 150 мм²
Также могут быть оборудованы аксессуарами, общими для всех аппаратов серии DPX³ (стр. 78)
Соответствуют требованиям стандарта МЭК 60947-2

| Упак. | Кат. № | | Автоматические выключатели в литом корпусе с электронным расцепителем – стационарное исполнение |
|-------|----------|----------|---|
| | 3П | 4П | |
| | 3П | 4П | |
| 1 | 4 203 02 | 4 203 12 | |
| 1 | 4 203 05 | 4 203 15 | |
| 1 | 4 203 07 | 4 203 17 | |
| 1 | 4 203 09 | 4 203 19 | |
| 1 | 4 203 32 | 4 203 42 | |
| 1 | 4 203 35 | 4 203 45 | |
| 1 | 4 203 37 | 4 203 47 | |
| 1 | 4 203 39 | 4 203 49 | |
| 1 | 4 203 62 | 4 203 72 | |
| 1 | 4 203 65 | 4 203 75 | |
| 1 | 4 203 67 | 4 203 77 | |
| 1 | 4 203 69 | 4 203 79 | |
| 1 | 4 206 35 | 4 206 45 | |
| 1 | 4 206 37 | 4 206 47 | |
| 1 | 4 206 38 | 4 206 48 | |
| 1 | 4 206 39 | 4 206 49 | |

| Упак. | Кат. № | | Автоматические выключатели в литом корпусе с электронным расцепителем и дифференциальной защитой – стационарное исполнение |
|-------|----------|-----|--|
| | | | |
| | | | |
| 1 | 4 203 22 | 40 | |
| 1 | 4 203 25 | 100 | |
| 1 | 4 203 27 | 160 | |
| 1 | 4 203 29 | 250 | |
| 1 | 4 203 52 | 40 | |
| 1 | 4 203 55 | 100 | |
| 1 | 4 203 57 | 160 | |
| 1 | 4 203 59 | 250 | |
| 1 | 4 203 82 | 40 | |
| 1 | 4 203 85 | 100 | |
| 1 | 4 203 87 | 160 | |
| 1 | 4 203 89 | 250 | |
| 1 | 4 206 55 | 40 | |
| 1 | 4 206 57 | 100 | |
| 1 | 4 206 58 | 160 | |
| 1 | 4 206 59 | 250 | |

DPX³ 250 с электронным расцепителем

автоматический выключатель в литом корпусе, номинал от 40 до 250 А (продолжение)



4 206 49

Технические и время-токовые характеристики **стр. 98-105**
Размеры **стр. 93**

Могут быть установлены на рейку или на монтажную плату в шкафах XL³ и других оболочках
Автоматические выключатели в литом корпусе предназначены для коммутации, разъединения и защиты электросетей низкого напряжения
Автоматические выключатели оборудованы торцевыми зажимами для подсоединения гибких проводников сечением до 120 мм² или аксессуарами для подсоединения жёстких проводников сечением до 150 мм²
Также могут быть оборудованы аксессуарами, общими для всех аппаратов серии DPX³ (стр. 78)
Соответствуют требованиям стандарта МЭК 60947-2

| Упак. | Кат. № | | Автоматические выключатели в литом корпусе с электронным расцепителем и измерительным блоком – стационарное исполнение | |
|-------|---|----|---|----------|
| | 3П | 4П | | |
| | www.tesli.com | | Защита от перегрузки: Уставка защиты от перегрузки I _r – регулируемая, от 0,4 до 1 I _n Задержка срабатывания защиты от перегрузки – регулируемая, от 3 до 16 с Защита от короткого замыкания: Уставка защиты от короткого замыкания I _{sd} – регулируемая, от 1,5 до 10 I _n Задержка срабатывания защиты от короткого замыкания T _{sd} – регулируемая, от 0 до 0,5 с Встроенный измерительный блок с ЖК дисплеем для измерения токов, напряжения, частоты, мощности и гармоник. Защита нулевого рабочего проводника для DPX ³ 4П – регулируемая: OFF (Откл.) – 50% – 100% Отключающая способность I_{cu} 25 кА (400 В~) I _n (А) 40 100 160 250 | |
| 1 | | | 4 204 02 | 4 204 12 |
| 1 | | | 4 204 05 | 4 204 15 |
| 1 | | | 4 204 07 | 4 204 17 |
| 1 | | | 4 204 09 | 4 204 19 |
| | Отключающая способность I_{cu} 36 кА (400 В~) 40 100 160 250 | | Отключающая способность I_{cu} 50 кА (400 В~) 40 100 160 250 | |
| 1 | | | 4 204 32 | 4 204 42 |
| 1 | | | 4 204 35 | 4 204 45 |
| 1 | | | 4 204 37 | 4 204 47 |
| 1 | | | 4 204 39 | 4 204 49 |
| | Отключающая способность I_{cu} 70 кА (400 В~) 40 100 160 250 | | Отключающая способность I_{cu} 70 кА (400 В~) 40 100 160 250 | |
| 1 | | | 4 204 62 | 4 204 72 |
| 1 | | | 4 204 65 | 4 204 75 |
| 1 | | | 4 204 67 | 4 204 77 |
| 1 | | | 4 204 69 | 4 204 79 |
| | Отключающая способность I_{cu} 25 кА (400 В~) 40 100 160 250 | | Отключающая способность I_{cu} 36 кА (400 В~) 40 100 160 250 | |
| 1 | | | 4 206 65 | 4 206 75 |
| 1 | | | 4 206 67 | 4 206 77 |
| 1 | | | 4 206 68 | 4 206 78 |
| 1 | | | 4 206 69 | 4 206 79 |

| Упак. | Кат. № | Автоматические выключатели в литом корпусе с электронным расцепителем, измерительным блоком и дифференциальной защитой – стационарное исполнение |
|-------|----------|--|
| | 4П | |
| | | Защита от перегрузки: Уставка защиты от перегрузки I _r – регулируемая, от 0,4 до 1 I _n Задержка срабатывания защиты от перегрузки – регулируемая, от 3 до 16 с Защита от короткого замыкания: Уставка защиты от короткого замыкания I _{sd} – регулируемая, от 1,5 до 10 I _n Задержка срабатывания защиты от короткого замыкания T _{sd} – регулируемая, от 0 до 0,5 с Оснащены встроенной дифференциальной защитой и ЖК дисплеем Ступенчатое регулирование чувствительности реле: 0,03 - 0,3 - 1 - 3 А Ступенчатое регулирование задержки срабатывания: 0 - 0,3 - 1 - 3 с (0 с – при чувствительности 0,03 А) Встроенный измерительный блок с ЖК дисплеем для измерения токов, напряжений, частот, мощностей и гармоник. Защита нулевого рабочего проводника для DPX ³ 4П – регулируемая: OFF (Откл.) – 50% – 100% Отключающая способность I_{cu} 25 кА (400 В~) I _n (А) 40 100 160 250 |
| 1 | 4 204 22 | 40 |
| 1 | 4 204 25 | 100 |
| 1 | 4 204 27 | 160 |
| 1 | 4 204 29 | 250 |
| | | Отключающая способность I_{cu} 36 кА (400 В~) 40 100 160 250 |
| 1 | 4 204 52 | 40 |
| 1 | 4 204 55 | 100 |
| 1 | 4 204 57 | 160 |
| 1 | 4 204 59 | 250 |
| | | Отключающая способность I_{cu} 50 кА (400 В~) 40 100 160 250 |
| 1 | 4 204 82 | 40 |
| 1 | 4 204 85 | 100 |
| 1 | 4 204 87 | 160 |
| 1 | 4 204 89 | 250 |
| | | Отключающая способность I_{cu} 70 кА (400 В~) 40 100 160 250 |
| 1 | 4 206 85 | 40 |
| 1 | 4 206 87 | 100 |
| 1 | 4 206 88 | 160 |
| 1 | 4 206 89 | 250 |

Интерфейс связи (стр. 78)

Кат №, выделенные красным: Новая продукция

DPX³ 250 с электронным расцепителем

автоматический выключатель в литом корпусе,
номинал от 40 до 250 А (продолжение)



4 205 49

Технические и время-токовые характеристики стр. 98-105
Размеры стр. 93

Могут быть установлены на рейку или на монтажную плату в шкафах XL³ и других оболочках
Автоматические выключатели в литом корпусе предназначены для коммутации, разъединения и защиты электросетей низкого напряжения
Автоматические выключатели оборудованы торцевыми зажимами для подсоединения гибких проводников сечением до 120 мм² или аксессуарами для подсоединения жёстких проводников сечением до 150 мм²
Также могут быть оборудованы аксессуарами, общими для всех аппаратов серии DPX³ (стр. 78)
Соответствуют требованиям стандарта МЭК 60947-2

| Упак. | Кат. № | Автоматические выключатели в литом корпусе с электронным расцепителем Sg – стационарное исполнение |
|-------|----------|--|
| | | Защита от перегрузки: Уставка защиты от перегрузки I _r – регулируемая, от 0,4 до 1 I _n Задержка срабатывания защиты от перегрузки – регулируемая, от 3 до 16 с Защита от короткого замыкания: Уставка защиты от короткого замыкания I _{sd} – регулируемая, от 1,5 до 10 I _n Задержка срабатывания защиты от короткого замыкания T _{sd} – регулируемая, от 0 до 0,5 с Защита от замыкания на землю Уставка защиты от замыкания на землю I _g – регулируемая, от 0,2 до 1 I _n (для отключения защиты – уставка OFF) Задержка срабатывания защиты от замыкания на землю – регулируемая, от 0,1 до 1 с Защита нулевого рабочего проводника для DPX ³ 4П – регулируемая: OFF (Откл.) – 50% – 100% |
| | | Отключающая способность I_{cu} 25 кА (400 В~) |
| | 4П | In (A) |
| 1 | 4 205 12 | 40 |
| 1 | 4 205 15 | 100 |
| 1 | 4 205 17 | 160 |
| 1 | 4 205 19 | 250 |
| | | Отключающая способность I_{cu} 36 кА (400 В~) |
| 1 | 4 205 32 | 40 |
| 1 | 4 205 35 | 100 |
| 1 | 4 205 37 | 160 |
| 1 | 4 205 39 | 250 |
| | | Отключающая способность I_{cu} 50 кА (400 В~) |
| 1 | 4 205 52 | 40 |
| 1 | 4 205 55 | 100 |
| 1 | 4 205 57 | 160 |
| 1 | 4 205 59 | 250 |
| | | Отключающая способность I_{cu} 70 кА (400 В~) |
| 1 | 4 207 02 | 40 |
| 1 | 4 207 05 | 100 |
| 1 | 4 207 07 | 160 |
| 1 | 4 207 09 | 250 |

Аксессуары для DPX³ 250



4 210 44



4 210 31

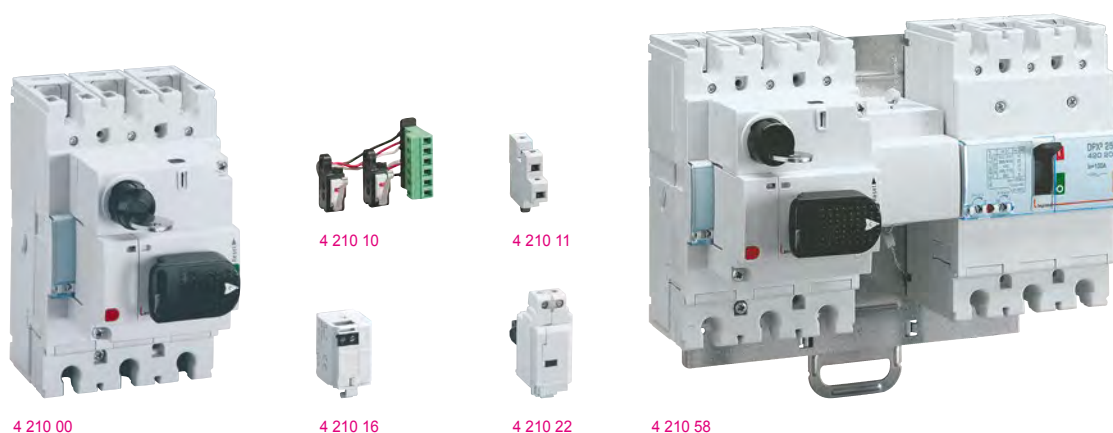


4 210 72

| Упак. | Кат. № | Оборудование для автоматических выключателей съёмного исполнения |
|-------|----------|--|
| | | DPX ³ съёмного исполнения – аппарат DPX ³ стационарного исполнения, устанавливаемый на стационарное основание. |
| | | Стационарные основания для DPX³ 250 |
| | | Корзина с передними или задними выводами |
| 1 | 4 210 42 | Для DPX ³ 250 – 3П |
| 1 | 4 210 43 | Для DPX ³ 250 – 4П с или без дифференциальной защиты |
| | | Соединители для вспомогательных контактов |
| 1 | 4 210 44 | Комплект соединителей |
| | | Замки для стационарных оснований |
| 1 | 4 210 45 | Замок Ronis |
| 1 | 4 210 46 | Замок Profalux |
| 1 | 4 210 47 | Навесной замок |
| | | Соединительные аксессуары |
| | | Торцевые зажимы |
| | | Для медных/алюминиевых кабелей, для гибких кабелей сечением до 150 мм ² , для жёстких кабелей сечением до 180 мм ² , а также для шин и наконечников шириной до 18 мм |
| 1 | 4 210 30 | Комплект из трёх зажимов |
| 1 | 4 210 31 | Комплект из четырёх зажимов |
| | | Межполюсные перегородки |
| 1 | 4 210 70 | Комплект из трёх межполюсных перегородок |
| | | Полюсные расширители |
| | | Для присоединения шин и кабельных наконечников |
| 1 | 4 210 34 | Комплект из трёх полюсных расширителей для DPX ³ 250 3П |
| 1 | 4 210 35 | Комплект из четырёх полюсных расширителей для DPX ³ 250 4П |
| | | Задние выводы |
| | | Плоские выводы |
| | | Используются для преобразования автоматического выключателя стационарного исполнения с передними выводами в автоматический выключатель стационарного исполнения с задними выводами |
| 1 | 4 210 38 | Комплект из трёх задних выводов для DPX ³ 250 3П |
| 1 | 4 210 39 | Комплект из четырёх задних выводов для DPX ³ 250 4П |
| | | Крышки выводов |
| | | Для передних выводов |
| 1 | 4 210 56 | Для DPX ³ 250 – 3П |
| 1 | 4 210 57 | Для DPX ³ 250 – 4П |
| | | Для задних выводов |
| 1 | 4 210 52 | Для DPX ³ 250 – 3П |
| 1 | 4 210 53 | Для DPX ³ 250 – 4П |
| | | Монтажные панели |
| | | Для крепления DPX ³ 250 на рейку или на монтажную плату |
| 1 | 4 210 72 | Для DPX ³ 250 – 3П/4П без дифференциальной защиты |
| 1 | 4 210 74 | Для DPX ³ 250 – 4П с дифференциальной защитой |
| 1 | 4 210 69 | Для DPX ³ 250 – 3П/4П с электродвигательным приводом, установленным сбоку |

Монтажные принадлежности XL³
(стр. 298-299)

Аксессуары (стр. 78)



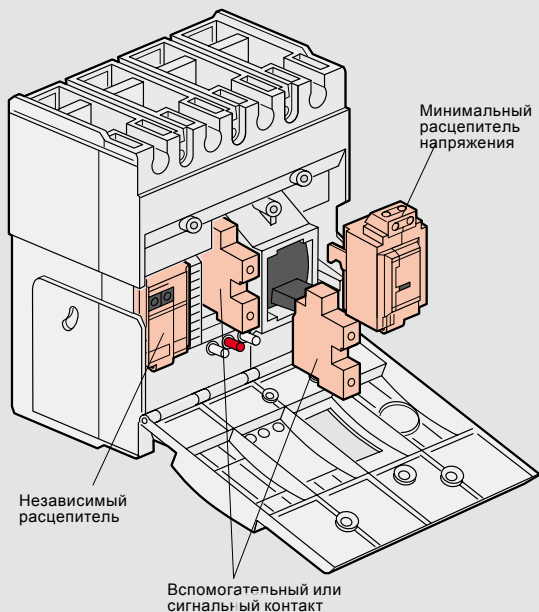
4 210 00 4 210 16 4 210 22 4 210 58

| Упак. | Кат. № | Оборудование для ввода резерва |
|-------|----------|--|
| 1 | 4 210 58 | Плата для монтажа и взаимной блокировки двух DPX ³ |
| 1 | 4 210 59 | Для двух DPX ³ 160 или двух DPX ³ 250, или одного DPX ³ 160 и одного DPX ³ 250 |
| | | Для аппаратов стационарного исполнения |
| | | Для аппаратов съемного и выкатного исполнения |
| | | Поворотные рукоятки |
| 1 | 4 210 00 | Непосредственное крепление на DPX |
| | | Стандартная рукоятка для DPX ³ |
| | | с термоманитным расцепителем |
| | | и без дифференциальной защиты |
| 1 | 4 210 01 | Стандартная рукоятка для DPX ³ с электронным расцепителем и/или с дифференциальной защитой |
| 1 | 4 210 02 | Рукоятка аварийного отключения для DPX ³ с термоманитным расцепителем |
| | | без дифференциальной защиты |
| 1 | 4 210 03 | Рукоятка аварийного отключения для DPX ³ с электронным расцепителем и/или с дифференциальной защитой |
| | | Выносные рукоятки |
| | | Для всех моделей DPX ³ |
| 1 | 4 210 04 | Стандартная рукоятка |
| 1 | 4 210 05 | Рукоятка аварийного отключения |
| | | Замки |
| 1 | 4 210 06 | Замок Ronis для рукоятки непосредственного крепления |
| 1 | 4 210 07 | Замок Profalux для рукоятки непосредственного крепления |
| 1 | 4 210 08 | Замок Ronis для выносной рукоятки |
| 1 | 4 210 09 | Замок Profalux для выносной рукоятки |
| | | Электродвигательные приводы |
| | | Электродвигательные приводы |
| | | 24 ... 230 В~/= |
| 1 | 4 210 60 | Электродвигательный привод, устанавливаемый справа от аппарата |
| 1 | 4 210 61 | Электродвигательный привод, устанавливаемый спереди |
| | | Замки |
| 1 | 4 210 62 | Цилиндровый замок Ronis для электродвигательного привода, устанавливаемого спереди |
| 1 | 4 210 63 | Цилиндровый замок Profalux для электродвигательного привода, устанавливаемого спереди |
| 1 | 4 210 64 | Навесной замок электродвигательного привода, устанавливаемого спереди |
| 1 | 4 210 65 | Цилиндровый замок Ronis для электродвигательного привода, устанавливаемого сбоку |
| 1 | 4 210 66 | Цилиндровый замок Profalux для электродвигательного привода, устанавливаемого сбоку |
| 1 | 4 210 67 | Навесной замок для электродвигательного привода, устанавливаемого сбоку |

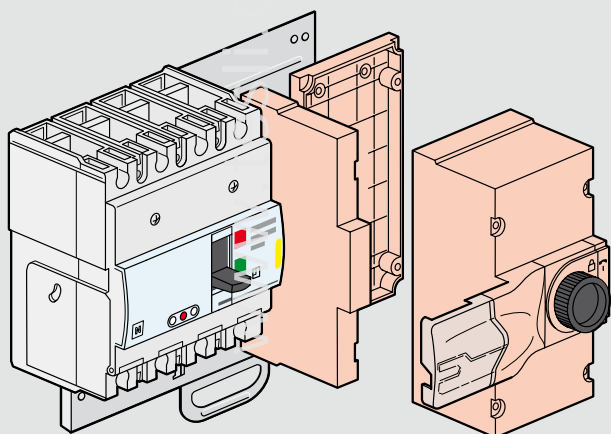
| Упак. | Кат. № | Дополнительное оборудование |
|-------|----------|---|
| | | Вспомогательные контакты |
| 1 | 4 210 10 | 1 размыкающий и 1 замыкающий вспомогательный контакт для поворотных рукояток |
| 1 | 4 210 11 | Вспомогательный контакт или контакт сигнализации срабатывания |
| 1 | 4 210 48 | Сигнальный контакт положения вставлен/отсоединен (для DPX ³ съемного исполнения) |
| | | Независимые расцепители |
| 1 | 4 210 12 | 12 В~/= |
| 1 | 4 210 13 | 24 В~/= |
| 1 | 4 210 14 | 48 В~/= |
| 1 | 4 210 15 | 110-130 В~/= |
| 1 | 4 210 16 | 200-277 В~/= |
| i | 4 210 17 | 380-480 В~/= |
| | | Минимальные расцепители напряжения |
| 1 | 4 210 18 | 12 В~/= |
| 1 | 4 210 19 | 24 В~/= |
| 1 | 4 210 20 | 48 В~/= |
| i | 4 210 21 | 110-130 В~/= |
| 1 | 4 210 22 | 200-240 В~/= |
| 1 | 4 210 23 | 277 В~ |
| 1 | 4 210 24 | 380-415 В~/= |
| 1 | 4 210 25 | 440-480 В~/= |
| | | Замок |
| 1 | 4 210 49 | Навесной замок для блокировки аппарата в положении ОТКЛ |
| | | Интерфейс связи |
| 1 | 4 210 75 | Modbus |
| | | Винты для фиксации |
| 1 | 4 210 81 | Набор из 4 винтов для фиксации DPX ³ на монтажной плате |

DPX³ 160/250

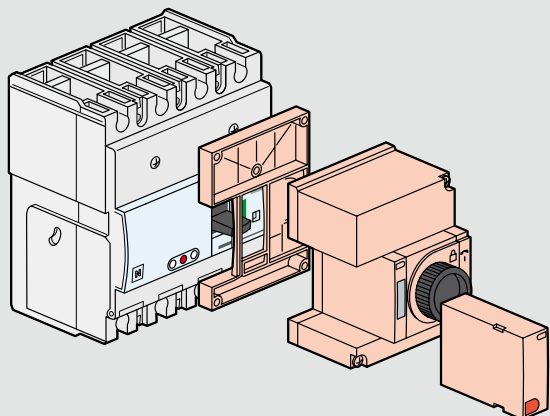
■ Монтаж дополнительного оборудования



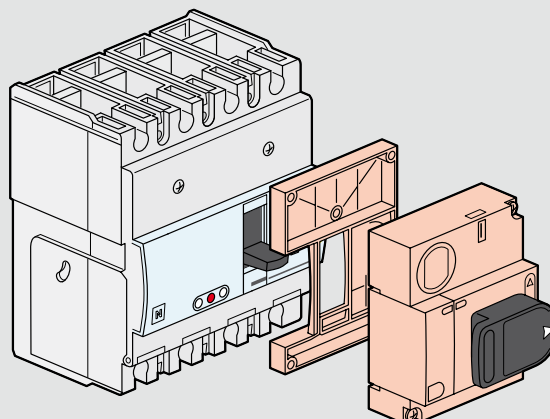
■ Рукоятка с электродвигательным приводом для монтажа сбоку



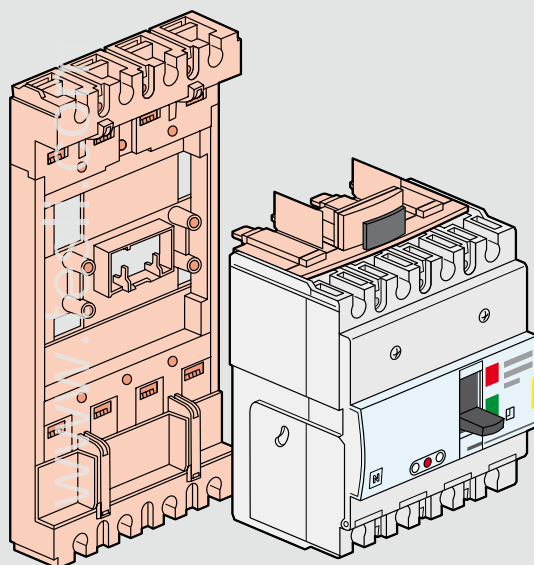
■ Рукоятка с электродвигательным приводом для монтажа спереди



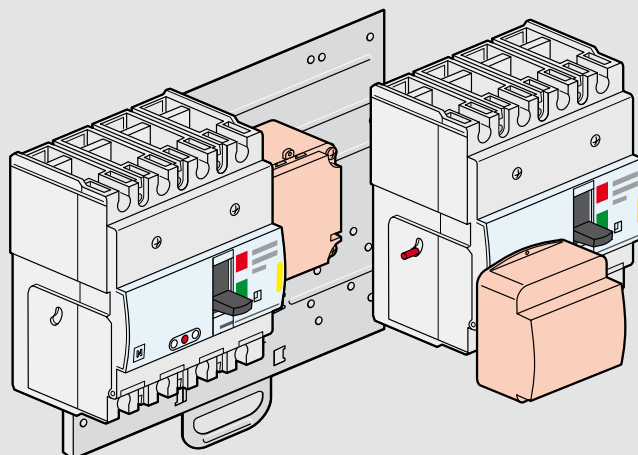
■ Стандартная поворотная рукоятка для непосредственного монтажа на аппарате



■ Съемное исполнение



■ Оборудование для механической взаимной блокировки



DPX™ 250 автоматические выключатели в литом корпусе от 40 до 250 А с электронными и термомагнитными расцепителями, стыкуемые блоки дифференциальной защиты для DPX 250, DPX-H 250, DPX-L 250, DPX-I 250



0 254 23



0 253 49



0 260 55

Электрические характеристики **стр. 101**
Размеры **стр. 95**

Соответствуют IEC 60947-2
Стационарное исполнение – подключение спереди
Максимальное рабочее напряжение 690 В~ – 50/60 Гц

Электронные

S1 - Регулировка I_r , I_m

- Защита от перегрузки с рег. уставкой $I_r = 0,4 - 0,5 - 0,6 - 0,7 - 0,8 - 0,95 - 1 \times I_n$ (8 шагов)
 $T_r = 5 - 10 - 20 - 30$ с (фиксировано на 6 I_r)
- Рег. защита от короткого замыкания I_m :
 $I_m = 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 \times I_r$ (8 шагов) $I_m = 0,05$ с (фиксированная)
- Мгновенная защита I_f фиксированная: $I_f = 3$ кА
 $I_m = 0 - 0,1 - 0,2 - 0,3$ с (4 шага)
 $T_m = 0,01 - 0,1 - 0,2 - 0,3$ с при $12 \times I_r$ (I^2t constant) (4 шага)

DPX 250

Откл. способность I_{cu} : 36 кА (400 В~)
 I_n

| Упак. | 3П | 4П |
|-------|----------|----------|
| 1 | 0 254 01 | 0 254 07 |
| 1 | 0 254 03 | 0 254 09 |
| 1 | 0 254 04 | 0 254 10 |
| 1 | 0 254 05 | 0 254 11 |

DPX-H 250

Откл. способность I_{cu} : 70 кА (400 В~)
 I_n

| Упак. | 3П | 4П |
|-------|----------|----------|
| 1 | 0 254 13 | 0 254 19 |
| 1 | 0 254 15 | 0 254 21 |
| 1 | 0 254 16 | 0 254 22 |
| 1 | 0 254 17 | 0 254 23 |

DPX-L 250

Откл. способность I_{cu} : 100 кА (400 В~)
 I_n

| Упак. | 3П | 4П |
|-------|----------|----------|
| 1 | 0 254 25 | 0 254 31 |
| 1 | 0 254 27 | 0 254 33 |
| 1 | 0 254 28 | 0 254 34 |
| 1 | | 0 254 35 |

Термомагнитные

Регулируемая термическая уставка от 0,64 до 1 I_n
Регулируемая магнитная уставка от 3,5 до 10 I_n
DPX 250

Откл. способность I_{cu} : 36 кА (400 В~)
 I_n

| Упак. | 3П | 4П |
|-------|----------|----------|
| 1 | 0 253 27 | 0 253 44 |
| 1 | 0 253 28 | 0 253 45 |
| 1 | 0 253 29 | 0 253 46 |
| 1 | 0 253 30 | 0 253 47 |
| 1 | 0 253 31 | 0 253 48 |
| 1 | 0 253 32 | 0 253 49 |

DPX-H 250

Откл. способность I_{cu} : 70 кА (400 В~)
 I_n

| Упак. | 3П | 4П |
|-------|----------|----------|
| 1 | 0 253 51 | 0 253 68 |
| 1 | 0 253 52 | 0 253 69 |
| 1 | 0 253 53 | 0 253 70 |
| 1 | 0 253 54 | 0 253 71 |
| 1 | 0 253 55 | 0 253 72 |
| 1 | 0 253 56 | 0 253 73 |

DPX-L 250

Откл. способность I_{cu} : 100 кА (400 В~)
 I_n

| Упак. | 3П | 4П |
|-------|----------|----------|
| 1 | 0 253 80 | |
| 1 | 0 253 81 | 0 253 90 |
| 1 | 0 253 82 | 0 253 91 |

Электронные блоки дифференциальной защиты

Стыкуются с DPX 250, DPX-H 250, DPX-L 250 и DPX-I 250
Рабочее напряжение: от 230 до 500 В~
Регулируемая уставка тока утечки: 0,03 - 0,3 - 1 - 3 А
Регулируемая уставка времени отключения: 0 - 0,3 - 1 - 3 с
Оснащены:
• кнопка тест
• выключатель (для режима проверки изоляции) автоматически размыкает контакты DPX

Монтаж снизу DPX

I_n

| Упак. | 3П | 4П |
|-------|----------|----------|
| 1 | 0 260 54 | 0 260 55 |

250 А

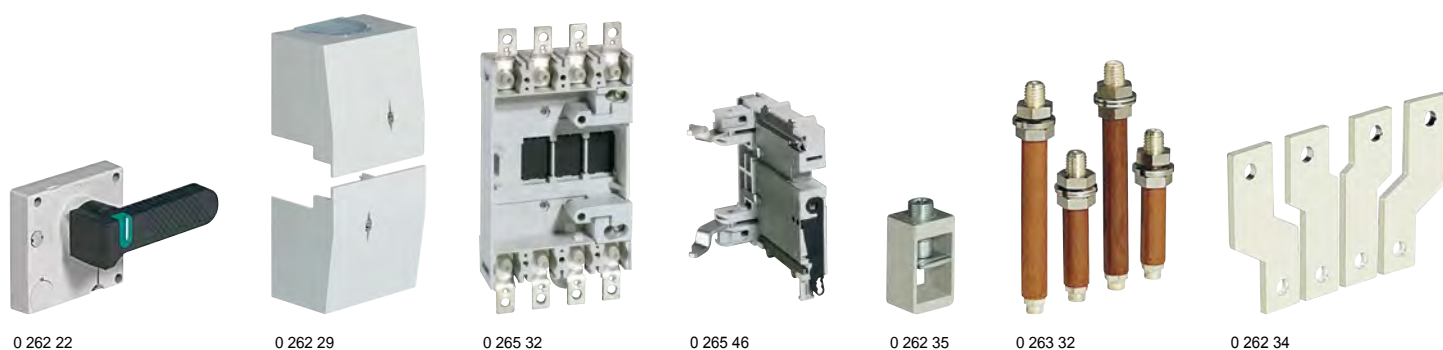
Версия со светодиодными индикаторами
Индикация тока утечки в процентах от установки

| Упак. | 4П |
|-------|----------|
| 1 | 0 260 53 |
| 2 | 0 260 57 |

160 А
250 А

DPX™ 250 аксессуары для подключения

для DPX 250, DPX-H 250, DPX-L 250, DPX-I 250



| Упак. | Кат. № | Поворотные рукоятки | Упак. | Кат. № | DPX 250 выкатная версия |
|-------|--------------------------------|--|-------|--------------------------------|--|
| 1 | 0 262 22 | <p>Доступны в двух исполнениях</p> <ul style="list-style-type: none"> • Устанавливаемые на DPX • Устанавливаемые на дверцу шкафа <p>Данные рукоятки оснащаются осью переменной длины, самоклеющимся шаблоном для отверстий, монтажными аксессуарами и блокиратором двери. Монтаж на DPX.</p> | 1 | 3П 4П 0 265 45 0 265 46 | <p>DPX выкатного типа - это съемный DPX, оборудованный механизмом "Debro-lift", позволяющим выкатывать его (DPX), не снимая с основания. Обеспечивает видимый разрыв.</p> <p>Механизм "Debro-lift"</p> <p>Для DPX без блока дифференциальной защиты</p> <p>Для DPX с блоком дифференциальной защиты</p> |
| 1 | 0 262 79 | <p>Рукоятки выносные - IP 55</p> <p>Комплект: рукоятка, держатель оси, шаблон для сверления, монтажные аксессуары, блокиратор</p> <p>Стандартная (черный)</p> <p>Для аварийного отключения (красно-желтый) устанавливается на стандартную рукоятку Кат. № 0 262 79</p> | 1 | 0 265 47 | <p>Аксессуары</p> <p>Сигнальный контакт (рабочее положение/положение извлечено)</p> <p>Рукоятка привода</p> <p>Замок Ronis</p> <p>Замок Profalux для аппаратов, оснащенных моторными приводами</p> <p>Замок Ronis для аппаратов, оснащенных моторными приводами</p> |
| 1 | 0 262 80 | | 1 | 0 265 74 | |
| 1 | 0 262 92 | <p>Блокираторы</p> <p>Eurolocks</p> <p>Profalux</p> <p>Ronis</p> | 1 | 0 265 75 | <p>Аксессуары</p> <p>Сигнальный контакт (рабочее положение/положение извлечено)</p> <p>Рукоятка привода</p> <p>Замок Ronis</p> <p>Замок Profalux для аппаратов, оснащенных моторными приводами</p> <p>Замок Ronis для аппаратов, оснащенных моторными приводами</p> |
| 1 | 0 262 93 | | 1 | 0 265 76 | |
| 1 | 0 262 94 | | 1 | 0 265 77 | |
| 1 | 0 262 24 | <p>Поворотные рукоятки для экстренного отключения.</p> <p>Цвета красный и желтый.</p> <p>Подходят к обеим рукояткам: Кат. № 0 262 22 и 0 262 23</p> <p>Комплект для преобразования</p> <p>Блокиратор для поворотных рукояток</p> | 1 | 0 265 78 | <p>Аксессуары</p> <p>Клеммы для подключения</p> <p>Для неоконцованных кабелей</p> <p>Набор из 4 клемм для кабеля до 185 мм² (или до 150 мм² гибкого кабеля)</p> <p>Адаптер для наконечников</p> <p>Для кабелей с широкими наконечниками</p> <p>Комплект из 1 адаптера + перегородки</p> <p>Клеммный удлинитель</p> <p>Для подключения</p> <p>Клеммный расширитель</p> <p>Для увеличения расстояния между точками подключения</p> <p>Набор из 3 (или 4) клемм, подключение сверху или снизу</p> <p>Клеммы для подключения сзади</p> <p>Для преобразования стационарной версии с передним подключением в стационарную с подключением сзади</p> <p>Набор из 6 (или 8) шпилек, подключение сверху или снизу DPX</p> <p>Набор из 6 (или 8) плоских клемм, подключение сверху или снизу DPX</p> <p>Клеммы распределительные</p> <p>4 по 35 мм², 250 А</p> <p>6 по 25 мм², 160 А</p> |
| 1 | 0 262 25 | | 1 | 0 262 35 | |
| 1 | 0 262 30 | <p>Изолирующие перегородки</p> <p>Применяются для изолирования клемм</p> <p>Набор из 3 перегородок</p> <p>Защитные пломбируемые крышки</p> <p>Набор из 2 длинных крышек</p> <p>Набор из 2 коротких крышек</p> <p>Блокиратор</p> <p>Для блокировки в положении «Выкл.»</p> | 1 | 0 262 31 | <p>Клеммный расширитель</p> <p>Для увеличения расстояния между точками подключения</p> <p>Набор из 3 (или 4) клемм, подключение сверху или снизу</p> <p>Клеммы для подключения сзади</p> <p>Для преобразования стационарной версии с передним подключением в стационарную с подключением сзади</p> <p>Набор из 6 (или 8) шпилек, подключение сверху или снизу DPX</p> <p>Набор из 6 (или 8) плоских клемм, подключение сверху или снизу DPX</p> <p>Клеммы распределительные</p> <p>4 по 35 мм², 250 А</p> <p>6 по 25 мм², 160 А</p> |
| 1 | 0 262 26 0 262 27 | | 1 | 0 262 32 | |
| 1 | 0 262 28 0 262 29 | <p>DPX 250 съемная версия</p> <p>Съемная версия DPX – это DPX, оснащенный тьюльпановидными контактами и установленный на спец. основание</p> <p>Тьюльпановидные контакты</p> <p>Набор тьюльпановидных контактов и защитных крышек.</p> <p>Основания</p> <p>Для установки DPX, оснащенных тьюльпановидными контактами</p> <ul style="list-style-type: none"> • Только для DPX <p>Основание, подключение спереди</p> <p>Основание, подключение сзади</p> <p>Основание, подключение сзади с плоскими клеммами</p> <ul style="list-style-type: none"> • Для DPX с блоком диф. защиты <p>Основание, подключение спереди</p> <p>Основание, подключение сзади на шпильках</p> <p>Основание, подключение сзади на плоских клеммах.</p> <p>Аксессуары для съемной версии DPX</p> <p>1 набор 8-контактных разъемов</p> <p>1 набор 6-контактных разъемов</p> <p>Съемник</p> | 1 | 3П 4П 0 262 33 0 262 34 | <p>Ввод источника резервного питания</p> <p>Плата монтажная для DPX стационарной версии</p> <p>Плата монтажная для DPX выкатной версии</p> |
| 1 | 0 262 21 | | 1 | 0 262 31 | |
| 1 | 3П 4П 0 265 29 0 265 30 | <p>Тьюльпановидные контакты</p> <p>Набор тьюльпановидных контактов и защитных крышек.</p> <p>Основания</p> <p>Для установки DPX, оснащенных тьюльпановидными контактами</p> <ul style="list-style-type: none"> • Только для DPX <p>Основание, подключение спереди</p> <p>Основание, подключение сзади</p> <p>Основание, подключение сзади с плоскими клеммами</p> <ul style="list-style-type: none"> • Для DPX с блоком диф. защиты <p>Основание, подключение спереди</p> <p>Основание, подключение сзади на шпильках</p> <p>Основание, подключение сзади на плоских клеммах.</p> <p>Аксессуары для съемной версии DPX</p> <p>1 набор 8-контактных разъемов</p> <p>1 набор 6-контактных разъемов</p> <p>Съемник</p> | 1 | 3П 4П 0 263 31 0 263 32 | <p>Ввод источника резервного питания</p> <p>Плата монтажная для DPX стационарной версии</p> <p>Плата монтажная для DPX выкатной версии</p> |
| 1 | 0 265 27 0 265 28 | | 1 | 0 263 31 0 263 32 | |
| 1 | 0 265 31 0 265 32 | <p>Основание, подключение спереди</p> <p>Основание, подключение сзади</p> <p>Основание, подключение сзади с плоскими клеммами</p> <ul style="list-style-type: none"> • Для DPX с блоком диф. защиты <p>Основание, подключение спереди</p> <p>Основание, подключение сзади на шпильках</p> <p>Основание, подключение сзади на плоских клеммах.</p> <p>Аксессуары для съемной версии DPX</p> <p>1 набор 8-контактных разъемов</p> <p>1 набор 6-контактных разъемов</p> <p>Съемник</p> | 1 | 0 048 68 | <p>Ввод источника резервного питания</p> <p>Плата монтажная для DPX стационарной версии</p> <p>Плата монтажная для DPX выкатной версии</p> |
| 1 | 0 265 33 0 265 34 | | 1 | 0 048 67 | |
| 1 | 0 265 35 0 265 36 | <p>Основание, подключение спереди</p> <p>Основание, подключение сзади</p> <p>Основание, подключение сзади с плоскими клеммами</p> <ul style="list-style-type: none"> • Для DPX с блоком диф. защиты <p>Основание, подключение спереди</p> <p>Основание, подключение сзади на шпильках</p> <p>Основание, подключение сзади на плоских клеммах.</p> <p>Аксессуары для съемной версии DPX</p> <p>1 набор 8-контактных разъемов</p> <p>1 набор 6-контактных разъемов</p> <p>Съемник</p> | 1 | 0 264 08 | <p>Ввод источника резервного питания</p> <p>Плата монтажная для DPX стационарной версии</p> <p>Плата монтажная для DPX выкатной версии</p> |
| 1 | 0 265 37 | | 1 | 0 264 03 | |
| 1 | 0 265 38 | <p>Основание, подключение спереди</p> <p>Основание, подключение сзади на шпильках</p> <p>Основание, подключение сзади на плоских клеммах.</p> <p>Аксессуары для съемной версии DPX</p> <p>1 набор 8-контактных разъемов</p> <p>1 набор 6-контактных разъемов</p> <p>Съемник</p> | 1 | 0 264 08 | <p>Ввод источника резервного питания</p> <p>Плата монтажная для DPX стационарной версии</p> <p>Плата монтажная для DPX выкатной версии</p> |
| 1 | 0 265 39 | | 1 | 0 264 03 | |
| 1 | 0 263 99 | <p>Аксессуары для съемной версии DPX</p> <p>1 набор 8-контактных разъемов</p> <p>1 набор 6-контактных разъемов</p> <p>Съемник</p> | 1 | 0 264 08 | <p>Ввод источника резервного питания</p> <p>Плата монтажная для DPX стационарной версии</p> <p>Плата монтажная для DPX выкатной версии</p> |
| 1 | 0 098 19 | | 1 | 0 264 03 | |
| 1 | 0 263 43 | | 1 | 0 264 03 | |

DPX™ 630

автоматические выключатели в литом корпусе от 160 до 630 А с электронными расцепителями



0 256 32



0 260 61

Электрические характеристики **стр. 82, стр. 101**
Размеры **стр. 96**

С электронными расцепителями
Соответствуют EN 60947-2
Стационарное исполнение
Максимальное рабочее напряжение 690 В~ - 50/60 Гц
Регулировки (стр. 82)

| Упак. | Кат. № | DPX 630 |
|-------|------------------------|--|
| | | Отключающая способность I _{cu} : 36 кА (400 В~) |
| | | S1 - Регулировки I_r, I_m |
| | | I _n |
| 1 | 3П 4П ⁽¹⁾ | 0 256 00 0 256 04 160 А |
| 1 | | 0 256 01 0 256 05 250 А |
| 1 | | 0 256 02 0 256 06 400 А |
| 1 | | 0 256 03 0 256 07 630 А |
| | | S2 - Регулировки I_r, T_r, I_m, T_m |
| | | I _n |
| 1 | | 0 256 25 0 256 29 160 А |
| 1 | | 0 256 26 0 256 30 250 А |
| 1 | | 0 256 27 0 256 31 400 А |
| 1 | | 0 256 28 0 256 32 630 А |

| Упак. | Кат. № | DPX-H 630 |
|-------|------------------------|--|
| | | Отключающая способность I _{cu} : 70 кА (400 В~) |
| | | S1 - Регулировки I_r, I_m |
| | | I _n |
| 1 | 3П 4П ⁽¹⁾ | 0 256 08 0 256 12 160 А |
| 1 | | 0 256 09 0 256 13 250 А |
| 1 | | 0 256 10 0 256 14 400 А |
| 1 | | 0 256 11 0 256 15 630 А |
| | | S2 - Регулировки I_r, T_r, I_m, T_m |
| | | I _n |
| 1 | | 0 256 33 0 256 37 160 А |
| 1 | | 0 256 34 0 256 38 250 А |
| 1 | | 0 256 35 0 256 39 400 А |
| 1 | | 0 256 36 0 256 40 630 А |

| Упак. | Кат. № | DPX-L 630 |
|-------|------------------------|--|
| | | Отключающая способность I _{cu} : 100 кА (400 В~) |
| | | S1 - Регулировки I_r, I_m |
| | | I _n |
| 1 | 3П 4П ⁽¹⁾ | 0 256 16 0 256 20 160 А |
| 1 | | 0 256 17 0 256 21 250 А |
| 1 | | 0 256 18 0 256 22 400 А |
| 1 | | 0 256 19 0 256 23 630 А |
| | | S2 - Регулировки I_r, T_r, I_m, T_m |
| | | I _n |
| 1 | | 0 256 41 0 256 45 160 А |
| 1 | | 0 256 42 0 256 46 250 А |
| 1 | | 0 256 43 0 256 47 400 А |
| 1 | | 0 256 44 0 256 48 630 А |

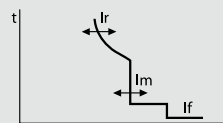
⁽¹⁾ Регулировка нейтрали на лицевой панели

DPX™ 630

автоматические выключатели в литом корпусе от 160 до 630 А электронный расцепитель

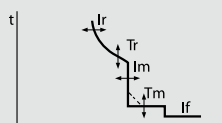
Электрические характеристики

S1 - Регулировка I_r, I_m

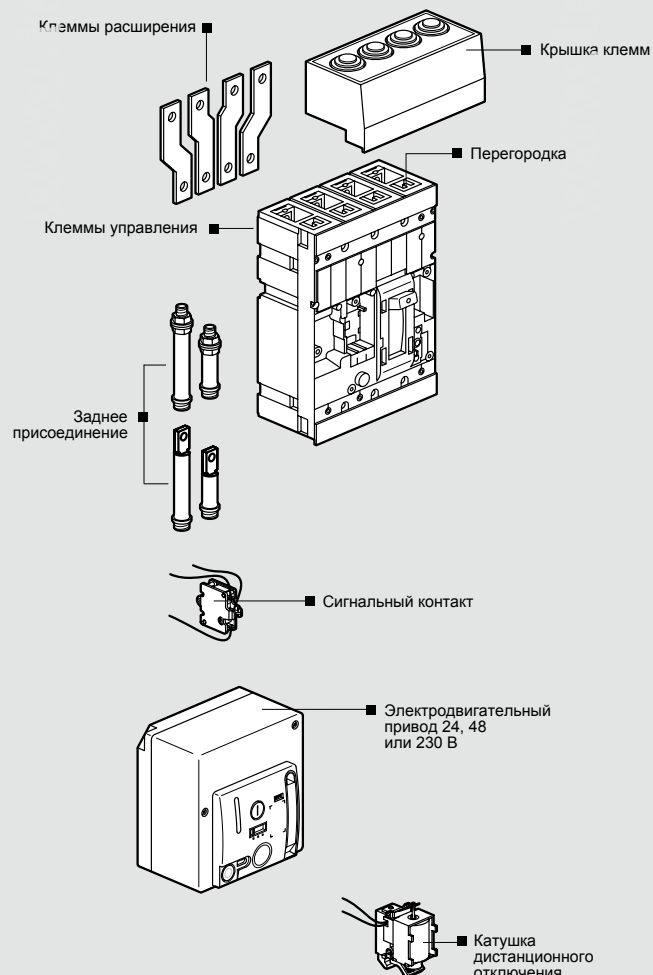


- Регулировка защиты от перегрузки:
I_r = 0.4 - 0.5 - 0.7 - 0.8 - 0.95 - 1 x I_n (8 шагов)
T_r = 5 с (фиксированно при 6 I_r)
- Регулировка защиты от короткого замыкания:
I_m = 1.5 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 x I_r (8 шагов)
T_m = 0.05 с (фиксированно)
- Мгновенная защита
I_f фиксированная: I_f = 5 кА

S2 - Регулировки I_r, T_r, I_m, T_m



- Регулировка защиты от перегрузки:
I_r = 0.4 - 0.5 - 0.7 - 0.8 - 0.9 - 0.95 - 1 x I_n (8 шагов)
T_r = 5 - 10 - 20 - 30 с (на 6 I_r) (4 Положений)
- Регулировка защиты от короткого замыкания:
I_m = 1.5 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 x I_r (8 шагов)
T_m = 0 - 0.1 - 0.2 - 0.3 с (4 шага)
T_m = 0.01 - 0.1 - 0.2 - 0.3 с при 12 x I_r (I²t константа) (4 шага)
- Мгновенная защита
фиксированная: I_f = 5 кА



DPX™ 630

автоматические выключатели в литом корпусе
от 250 до 630 А с магнитно-термическими расцепителями



0 255 53

Электрические характеристики **стр. 100-105**
Размеры **стр. 96**

Соответствуют IEC 60947-2
Макс. рабочее напряжение 690 В - 50/60 Гц
Регулир. термическая уставка от 0.8 до 1 In
Регулируемая магнитная уставка от 5 до 10 In

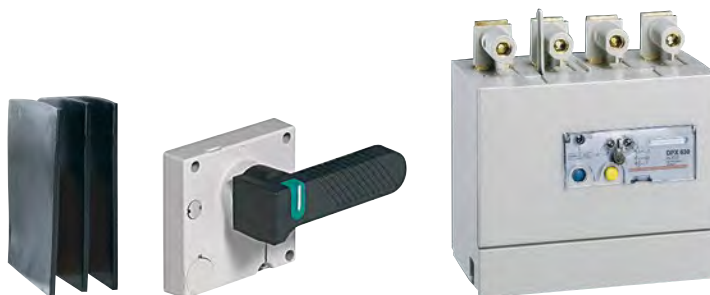
| Упак. | Кат. № | | DPX 630 |
|-------|----------|----------|--|
| | 3П | 4П | Отключающая способность Icu: 36 кА (400 В~) |
| | | | In |
| 1 | 0 255 21 | 0 255 36 | 250 А |
| 1 | 0 255 22 | 0 255 37 | 320 А |
| 1 | 0 255 23 | 0 255 38 | 400 А |
| 1 | 0 255 25 | 0 255 39 | 500 А |
| 1 | 0 255 24 | 0 255 40 | 630 А |

| Упак. | Кат. № | | DPX-H 630 |
|-------|----------|----------|--|
| | 3П | 4П | Отключающая способность Icu: 70 кА (400 В~) |
| | | | In |
| 1 | 0 255 41 | 0 255 56 | 250 А |
| 1 | 0 255 42 | 0 255 57 | 320 А |
| 1 | 0 255 43 | 0 255 58 | 400 А |
| 1 | 0 255 45 | 0 255 59 | 500 А |
| 1 | 0 255 44 | 0 255 60 | 630 А |

| Упак. | Кат. № | | DPX-L 630 |
|-------|----------|----------|---|
| | 3П | 4П | Отключающая способность Icu: 100 кА (400 В~) |
| | | | In |
| 1 | 0 255 62 | 0 255 77 | 250 А |
| 1 | 0 255 63 | 0 255 78 | 320 А |
| 1 | 0 255 65 | 0 255 79 | 400 А |
| 1 | 0 255 64 | 0 255 80 | 500 А |
| 1 | 0 255 64 | 0 255 80 | 630 А |

DPX™ 630 стыкуемые блоки диф. защиты

поворотные рукоятки и монтажные аксессуары
для DPX 630, DPX-H 630, DPX-L 630, DPX-I 630



0 262 30

0 262 41

0 260 63

Стыкуются с DPX 630,
DPX-H 630, DPX-L 630 и DPX-I 630
Рабочее напряжение: от 230 до 500 В~

| Упак. | Кат. № | | Стыкуемые блоки дифференциальной защиты |
|-------|----------|----------|---|
| | | | Регулируемая чувствительность: 0.03 - 0.3 - 1 - 3 А Регулируемая выдержка времени: 0 - 0.3 - 1 - 3 Оснащены: • кнопка тест • выключатель (для режима проверки изоляции) автоматически размыкает контакты DPX |
| | | | Монтаж снизу DPX |
| | | | In |
| 1 | 3П | 4П | 400 А |
| 1 | 0 260 60 | 0 260 61 | 630 А |
| 1 | 0 260 64 | 0 260 65 | |
| | | | Версия со светодиодными индикаторами |
| | | | Индикация тока утечки в процентах от уставки |
| | | | Монтаж снизу DPX |
| | | | In |
| 1 | 4П | | 400 А |
| 1 | 0 260 63 | | 630 А |
| 1 | 0 260 67 | | |
| | | | Поворотные рукоятки |
| | | | Доступны в двух исполнениях • устанавливаемые на DPX • устанавливаемые на дверцу шкафа Данные рукоятки оснащаются осью переменной длины, самоклеющимся шаблоном для отверстий, монтажными аксессуарами и блокиратором двери Монтаж на DPX |
| 1 | | | 0 262 41 |
| | | | Рукоятки выносные - IP 55 |
| | | | Комплект: рукоятка, держатель оси, шаблон для сверления, монтажные аксессуары, блокиратор |
| 1 | | | 0 262 81 |
| 1 | | | 0 262 82 |
| | | | Для аварийного отключения (красно-желтый) устанавливается на стандартную рукоятку Кат. № 0 262 79 |
| | | | Блокираторы |
| 1 | | | 0 262 92 |
| 1 | | | 0 262 93 |
| 1 | | | 0 262 94 |
| | | | Поворотные рукоятки для экстренного отключения |
| | | | Цвета красный и желтый Для Кат. № 0 262 41 или 0 262 42 |
| 1 | | | 0 262 24 |
| | | | Блокиратор |
| 1 | | | 0 262 25 |
| | | | Монтажные аксессуары |
| | | | Изолирующие перегородки |
| | | | Применяются для обеспечения электроизоляции между полюсами Набор из 3 перегородок |
| 1 | | | 0 262 30 |
| | | | Защитные пломбируемые крышки |
| 1 | 3П | 4П | Набор из 2 крышек |
| 1 | 0 262 44 | 0 262 45 | |
| | | | Блокиратор |
| 1 | | | 0 262 40 |
| | | | Для блокировки в положении "Выкл." |

DPX™ 630 монтажные аксессуары

для DPX 630, DPX-H 630, DPX-L 630, DPX-I 630



0 265 57



0 265 67



0 265 53



0 262 48



0 262 50



0 262 51

| Упак. | Кат. № | | DPX 630 съёмная версия |
|-------|----------------|----------------|--|
| 1 | 3П 0 265 50 | 4П 0 265 51 | <p>Съёмная версия DPX - это DPX, оснащенный тьюльпановидными контактами и установленный на спец. основание</p> <p>Тьюльпановидные контакты Набор тьюльпановидных контактов, оснащенных защитными крышками сверху или снизу</p> <p>Основания Для установки DPX, оснащенных тьюльпановидными контактами</p> <ul style="list-style-type: none"> • Для DPX без блоков дифференциальной защиты |
| 1 | 0 265 52 | 0 265 53 | Основание, подключение спереди |
| 1 | 0 265 54 | 0 265 55 | Основание, подключение сзади на шпильках |
| 1 | 0 265 56 | 0 265 57 | Основание, подключение сзади плоскими клеммами |
| | | | • Для DPX с блоком дифференциальной защиты |
| 1 | 0 265 58 | 0 265 59 | Основание, подключение спереди на шпильках |
| 1 | 0 265 58 | 0 265 59 | Основание, подключение сзади на шпильках |
| 1 | 0 265 60 | | Основание, подключение сзади плоскими клеммами |
| 1 | 0 263 68 | | Рукоятка-съёмник |
| 1 | 0 263 99 | | Набор из 8 контактов |

| Упак. | Кат. № | | DPX 630 выкатная версия |
|-------|----------------|----------------|---|
| 1 | 3П 0 265 66 | 4П 0 265 67 | <p>DPX выкатного типа – это съёмный DPX, оборудованный механизмом “Debro-lift”, позволяющим выкатывать его (DPX), не снимая с основания. Обеспечивает видимый разрыв</p> <p>Механизм “Debro-lift” Для DPX без блоков дифференциальной защиты Для DPX с блоком дифференциальной защиты</p> <p>Аксессуары для “Debro-lift” Сигнальный контакт (работает/извлечено) Рукоятка привода “Debro-lift” Блокиратор Ronis Блокиратор Profalux Блокиратор Profalux для DPX оснащенных электродвигательными приводами Блокиратор Ronis для DPX, оснащенных электродвигательными приводами</p> |
| 1 | | 0 265 68 | |
| 1 | 0 265 74 | | |
| 1 | 0 265 75 | | |
| 1 | 0 265 76 | | |
| 1 | 0 263 48 | | |
| 1 | 0 265 77 | | |
| 1 | 0 265 78 | | |

| Упак. | Кат. № | | Клеммы |
|-------|----------------|----------------|---|
| 1 | 0 262 50 | | <p>Клеммы для подключения Для подключения неоконцованных кабелей Набор из 4 клемм для жесткого кабеля до 300 мм² макс. (или до 240 мм² гибкого кабеля)</p> |
| 1 | 0 262 51 | | <p>Набор из 4 клемм большой емкости 2 x 240 мм² для жесткого кабеля 2 x 185 мм² для гибкого кабеля</p> |
| 1 | 0 262 46 | | <p>Адаптер для наконечников Для подключения кабелей с широкими наконечниками Набор из 4 адаптеров + изолирующие перегородки</p> |
| 1 | 3П 0 263 50 | 4П 0 263 51 | <p>Клеммы для подключения сзади Для преобразования стационарной версии DPX с передним подключением в стационарную с подключением сзади</p> |
| 1 | 0 263 52 | 0 263 53 | <p>Набор из 3 (или 4) клемм Шпильки Плоские клеммы</p> |
| 1 | 0 262 48 | 0 262 49 | <p>Клеммный расширитель Для увеличения расстояния между полюсами при подключении</p> |
| 1 | 0 262 47 | | <p>Набор из 3 (или 4) клемм. Подключение к DPX сверху или снизу</p> |
| 1 | | | <p>Клеммный удлинитель Набор из 4 клемм</p> |
| 1 | 0 264 09 | | <p>Ввод источника резервного питания Плата монтажная для DPX стационарной версии</p> |
| 1 | 0 264 04 | | <p>Плата монтажная для DPX выкатной версии</p> |

DPX™ 1 250

автоматические выключатели в литом корпусе от 500 до 1250 А с термомангнитными расцепителями



0 258 04

Электрические характеристики стр. 100-105
Размеры стр. 97

| Упак. | Кат. № | | С термомангнитными расцепителями DPX 1250 |
|-------|--------|--------|---|
| | 3П | 4П | |
| | | | Отключающая способность Icu: 50 кА (400 В~) |
| | | | In |
| 1 | 258 00 | 258 07 | 500 А |
| 1 | 258 01 | 258 08 | 630 А |
| 1 | 258 02 | 258 09 | 800 А |
| 1 | 258 03 | 258 10 | 1 000 А |
| 1 | 258 04 | 258 11 | 1 250 А |
| | | | DPX-H 1250 |
| | | | Отключающая способность Icu: 70 кА (400 В~) |
| | | | In |
| 1 | 258 14 | 258 21 | 500 А |
| 1 | 258 15 | 258 22 | 630 А |
| 1 | 258 16 | 258 23 | 800 А |
| 1 | 258 17 | 258 24 | 1 000 А |
| 1 | 258 18 | 258 25 | 1 250 А |
| | | | DPX-L 1250 |
| | | | Отключающая способность Icu: 100 кА (400 В~) |
| | | | In |
| 1 | 258 28 | 258 37 | 500 А |
| 1 | 258 29 | 258 38 | 630 А |
| 1 | 258 30 | | 800 А |
| 1 | 258 31 | 258 40 | 1 000 А |
| 1 | 258 32 | 258 41 | 1 250 А |

DPX™ 1 600

автоматические выключатели в литом корпусе от 630 до 1 600 А с электронными расцепителями



0 257 08

Электрические характеристики стр. 87, стр. 100-105
Размеры стр. 97

| Упак. | Кат. № | | С электронными расцепителями DPX 1600 |
|-------|--------|--------|--|
| | 3П | 4П | |
| | | | Отключающая способность Icu: 50 кА (400 В~) |
| | | | S1 - Регулировки Ir, Im |
| | | | In |
| 1 | 257 01 | 257 05 | 630 А |
| 1 | 257 02 | 257 06 | 800 А |
| 1 | 257 03 | 257 07 | 1 250 А |
| 1 | 257 04 | 257 08 | 1 600 А |
| | | | S2 - Регулировки Ir, Tr, Im, Trn |
| | | | In |
| 1 | 257 25 | 257 29 | 630 А |
| 1 | 257 26 | 257 30 | 800 А |
| 1 | 257 27 | 257 31 | 1 250 А |
| 1 | 257 28 | 257 32 | 1 600 А |
| | | | DPX-H 1600 |
| | | | Отключающая способность Icu: 70 кА (400 В~) |
| | | | S1 - Регулировки Ir, Im |
| | | | In |
| 1 | 257 09 | 257 13 | 630 А |
| 1 | 257 10 | 257 14 | 800 А |
| 1 | 257 11 | 257 15 | 1 250 А |
| 1 | 257 12 | 257 16 | 1 600 А |
| | | | S2 - Регулировки Ir, Tr, Im, Trn |
| | | | In |
| 1 | 257 33 | 257 37 | 630 А |
| 1 | 257 34 | 257 38 | 800 А |
| 1 | 257 35 | 257 39 | 1 250 А |
| 1 | 257 36 | 257 40 | 1 600 А |

DPX™ 1 250 и 1 600 аксессуары для подключения

DPX™ 1 600 поворотные рукоятки, монтажные аксессуары для DPX 1 250 и DPX 1 600



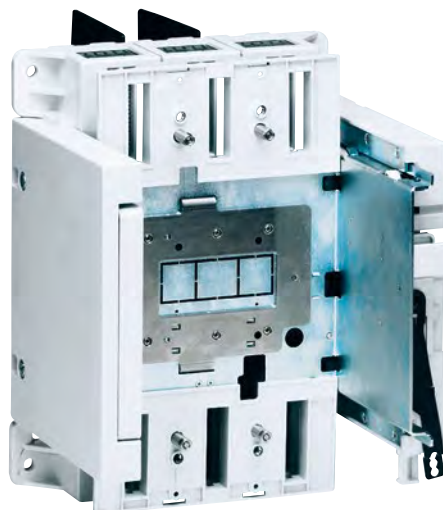
0 262 70



0 262 67+0 262 68



0 263 83



0 265 84

| Упак. | Кат. № | Клеммы |
|-------|---------------------------|--|
| 1 | 0 262 69 | Клеммы для подключения Подключение неоконцованных кабелей 1 клемма для 2 x 240 мм ² (жесткий кабель) или 2 x 185 мм ² (гибкий кабель) |
| 1 | 0 262 70 | 1 клемма большой емкости 4 x 240 мм ² (жесткий кабель) 4 x 185 мм ² (гибкий кабель) |
| | | Клеммы для подключения сзади Применяются для преобразования стационарной версии с передним подключением в стационарную версию с подключением сзади Набор из 6 (или 8) клемм. Установка сверху или снизу |
| 1 | 3П 0 263 80 4П 0 263 82 | Набор коротких клемм |
| 1 | 0 263 81 0 263 83 | Набор длинных клемм |
| | | Клеммные удлинители для подключения DPX к токоведущим шинам 630 – 1250 А макс. 2 шины на полюс 1600 А макс. 3 шины на полюс |
| 1 | 0 262 67 | |
| 1 | 0 262 68 | |
| | | Клеммные расширители Для увеличения расстояния между полюсами при подключении Набор из 3 (или 4) клемм. Подключение снизу или сверху |
| 1 | 3П 0 262 73 4П 0 262 74 | |
| | | DPX 1250 и 1600 выкатная версия |
| | | Комплект для выкатной версии Состоит из спец. основания, механизма, "Debro-lift" и крепежных аксессуаров Переднее подключение |
| 1 | 3П 0 265 82 4П 0 265 83 | Подключение сзади |
| 1 | 0 265 84 0 265 85 | |
| | | Аксессуары для "Debro-lift" |
| 1 | 0 265 74 | Сигнальный контакт (рабочее положение / положение извлечено) |
| 1 | 0 265 75 | Рукоятка привода "Debro-lift" |
| 1 | 0 265 76 | Блокиратор Ronis |
| 1 | 0 263 48 | Блокиратор Profalux |
| 1 | 0 265 78 | Блокиратор Ronis |
| 1 | 0 265 79 | Блокиратор Profalux для выкатных DPX с электродвигательными приводами |
| 1 | 0 265 80 | Блокиратор Ronis для выкатных DPX с электродвигательными приводами |

| Упак. | Кат. № | Поворотные рукоятки |
|-------|---------------------------|---|
| | | Доступны в двух исполнениях • Установка на DPX • Установка на двери шкафа Данные рукоятки оснащаются осью переменной длины, самоклеющимся шаблоном для отверстий, монтажными аксессуарами и блокиратором двери Установка на DPX |
| 1 | 0 262 61 | |
| | | Блокиратор Для поворотных рукояток |
| 1 | 0 262 25 | |
| | | Рукоятки выносные - IP 55 Комплект: рукоятка, держатель оси, шаблон для сверления, монтажные аксессуары, блокиратор Стандартная (черного) |
| 1 | 0 262 83 | Для аварийного отключения (красно-желтая) |
| 1 | 0 262 84 | |
| | | Блокираторы |
| 1 | 0 262 92 | Eurolocks |
| 1 | 0 262 93 | Profalux |
| 1 | 0 262 94 | Ronis |
| | | Монтажные аксессуары |
| | | Изолирующие перегородки Используются для изоляции между полюсами Набор из 3 перегородок |
| 1 | 0 262 66 | |
| | | Защитные пломбируемые крышки Набор из 2 крышек |
| 1 | 3П 0 262 64 4П 0 262 65 | |
| | | Блокиратор Для блокирования в положении "Выкл" Для рукояток |
| 1 | 0 262 60 | |
| | | Ввод источника резервного питания |
| 1 | 0 264 10 | Плата монтажная для DPX стационарной версии |
| 1 | 0 264 05 | Плата монтажная для DPX выкатной версии |

Электрические характеристики

| | |
|---------------------------------------|--|
| Максимальное рабочее напряжение | 690 В~ |
| Номинальная частота | 50/60 Гц |
| Категория обслуживания | B |
| Регулируемая защита от перегрузки | от 0,4 до 1 In |
| Максимально допустимые сечения кабеля | 2 или 4 жестких кабеля ⁽¹⁾ : 240 мм ² 2 или 4 гибких кабеля ⁽¹⁾ : 185 мм ² медные шины/наконечники (ширина): 50 мм |

Отключающая способность, кА (согласно EN 60947-2 и МЭК 60947-2)

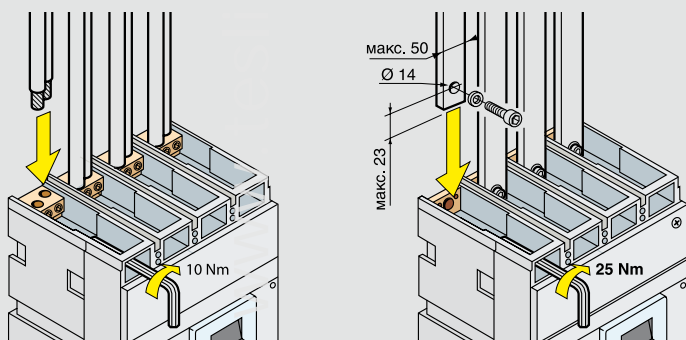
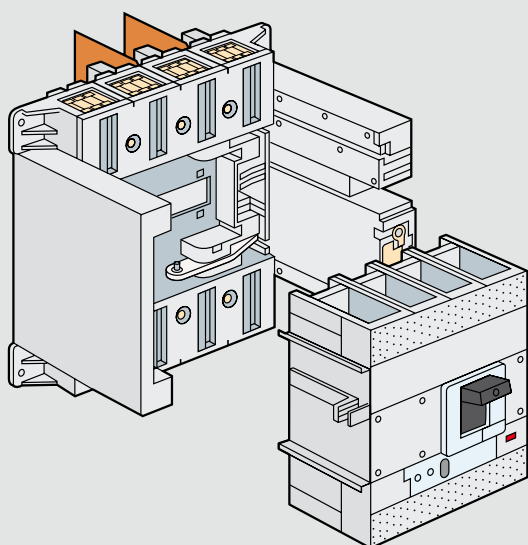
| Ue | DPX 1 600 | | DPX-H 1 600 | |
|--------|-----------|-------------|-------------|-------------|
| | Icu (кА) | Ics (% Icu) | Icu (кА) | Ics (% Icu) |
| 400 В~ | 50 | 100 | 70 | 75 |
| 230 В~ | 80 | 100 | 100 | 75 |

Номинальный ток (In) DPX 1600 и DPX-H 1600 (A)

| Фаза | 630 | 1 250 | 1 600 |
|------|---------------------------|-------|-------|
| N | 0 - 50 - 100 % от фазного | | |

Регулировка DPX 1600 и DPX 1600-H (A)

Защита от КЗ: 1,5 – 2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 8 – 10 x I_g (8 шагов)
Защита от перегрузки: 0,4 – 0,5 – 0,6 – 0,7 – 0,8 – 0,9 – 0,95 – 1

Установка
Стационарный монтаж

Выкатной монтаж


⁽¹⁾ Для 2 кабелей использовать клеммы Кат. № 262 69, для 4 кабелей – клеммы Кат. № 262 70
Примечание: Нейтраль слева



0 261 44



0 261 93

| Упак. | Кат. № | Электродвигательные приводы |
|-------|----------|--|
| | | Для дистанционного взвода и включения DPX, например после срабатывания защиты и устранения причин отключения Предусмотрена блокировка на время проведения технических работ |
| | | Электродвигательный привод для DPX 250 Фронтальное управление 24 В~/= |
| 1 | 0 261 30 | Фронтальное управление 230 В~ |
| 1 | 0 261 34 | Электродвигательный привод для DPX 630 Фронтальное управление 24 В~/= |
| 1 | 0 261 40 | Фронтальное управление 230 В~ |
| 1 | 0 261 44 | |
| | | Электродвигательный привод для DPX 1250 и DPX 1600, 230 В~/= фронтальный монтаж |
| 1 | 0 261 23 | Для DPX с номинальным током ≤ 1250 А |
| 1 | 0 261 27 | Для DPX с номинальным током =1600 А |
| | | Блокираторы для DPX 250 – 1 600 |
| 1 | 0 261 58 | Блокиратор Profalux |
| 1 | 0 261 59 | Блокиратор Ronis |
| | | Тестовый комплект |
| 1 | 0 261 97 | Состоит из программы и коннектора для подключения Позволяет подключить DPX к PC. Поставляется с программным обеспечением. |
| | | Контроллер АВР* |
| 1 | 0 261 93 | Контролирует параметры напряжения: Напряжение питания: 230 В~ или 24-48 В= |
| 1 | 0 261 94 | Подключение при помощи разъемных клемм Стандартный С расширенными функциями |
| | | * Замечание: Для АВР добавить 2 моторных привода, 2 блока контакта, контроллер АВР. |

Дифференциальные реле и торы (стр. 88)



За подробной информацией о системах ввода резерва с 3 и более автоматическими выключателями обращайтесь в представительства Группы Legrand

дифференциальные реле и торы для автоматических выключателей и выключателей со свободным расцепителем

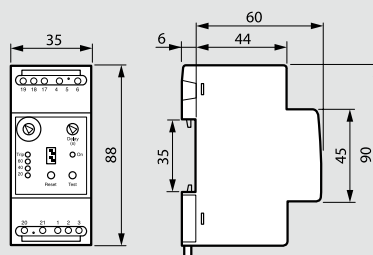


Для автоматических выключателей и выключателей со свободным расцепителем, оснащенных независимым расцепителем

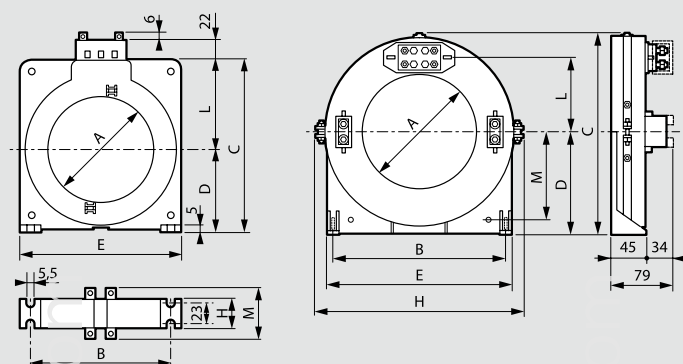
| Упак. | Кат. № | Дифференциальные реле |
|-------|----------|--|
| | | Они детектируют ток утечки и отключают автоматический выключатель при помощи установленного в него независимого расцепителя |
| | | <ul style="list-style-type: none"> Реле оснащены: <ul style="list-style-type: none"> - пломбируемой крышкой для регулировочных винтов - дополнительным контактом - зеленым индикатором напряжения - 3 желтыми индикаторами утечки на землю: 20, 40 и 60 % уставки соответственно - красным индикатором превышения установленного тока утечки, который начинает мигать, если реле отключено от тороидального трансформатора (датчика) Реле подключается к торам: <ul style="list-style-type: none"> - Ø 35 мм и 80 мм |
| | | Диапазон настроек : 0,03 - 0,05 - 0,075 - 0,1 - 0,15 - 0,2 - 0,3 - 0,5 - 0,75 - 1 - 1,5 - 2 - 3 - 5 - 7,5 - 10 - 15 - 20 - 30 А - Ø 140 мм и 210 мм Диапазон настроек: 0,3 - 0,5 - 0,75 - 1 - 1,5 - 2 - 3 - 5 - 7,5 - 10 - 15 - 20 - 30 А - Ø 150 мм Диапазон настроек: 0,5 - 0,75 - 1 - 1,5 - 2 - 3 - 5 - 7,5 - 10 - 15 - 20 - 30 А - Ø 300 мм Диапазон настроек: 1 - 1,5 - 2 - 3 - 5 - 7,5 - 10 - 15 - 20 - 30 А <ul style="list-style-type: none"> • Задержка отключения: 0 - 0,15 - 0,25 - 0,5 - 1 - 2,5 - 5 секунд • Напряжение питания 230 В/240 В - 50/60 Гц |
| 1 | 0 260 88 | Дифференциальное реле. Монтаж на DIN рейку |
| | | Торы |
| | | Используются совместно с дифференциальными реле Кат. № 0 260 88 |
| | | 1 катушка на DPX |
| 1 | 0 260 92 | Тор Ø 35 мм |
| 1 | 0 260 93 | Тор Ø 80 мм |
| 1 | 0 260 94 | Тор Ø 110 мм |
| 1 | 0 260 95 | Тор Ø 140 мм |
| 1 | 0 260 96 | Тор Ø 210 мм |
| 1 | 0 260 97 | Тор Ø 150 мм, открывающаяся |
| 1 | 0 260 98 | Тор Ø 300 мм, открывающаяся |

дифференциальные реле и торы

Дифференциальные реле Кат. № 0 260 88

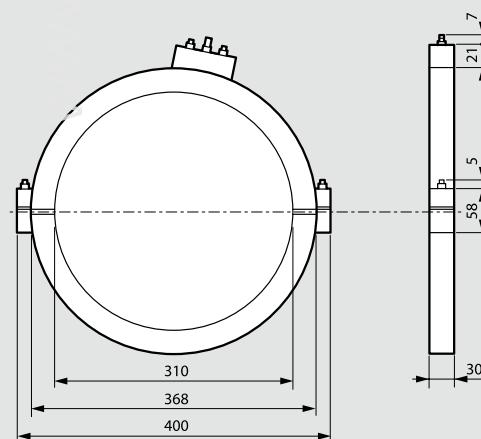


Тор Кат. № 0 260 92/93/95/96 Тор Кат. № 0 260 97

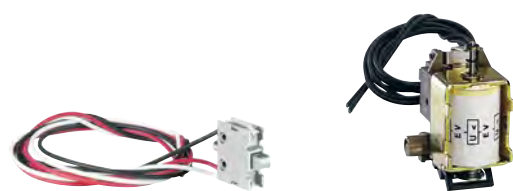


| Кат. № | A | B | C | D | E | H | L | M |
|--------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 260 92 | 35 | 75 | 85 | 42 | 92 | 36 | 45 | 56 |
| 260 93 | 80 | 108 | 132 | 67 | 125 | 36 | 65 | 56 |
| 260 95 | 140 | 177 | 206 | 104 | 200 | 36 | 102 | 56 |
| 260 96 | 210 | 270 | 295 | 150 | 290 | 44 | 145 | 64 |
| 260 97 | 150 | 225 | 259 | 133 | 245 | 275 | 95 | 113 |

Тор Кат. № 0 260 98



DPX™ устройства управления и сигнализации для DPX 250, DPX 630, DPX 1600, DPX-IS, DPX-I 250 - DPX -I 1600, электронный тестер



0 261 60

0 261 85

| Упак. | Кат. № | Дополнительный контакт или контакт, сигнализирующий о срабатывании защиты |
|-------|--------|---|
|-------|--------|---|

| | | |
|---|----------|---|
| 1 | 0 261 60 | <p>Применяется для сигнализации о положении контактов (замкнуто/разомкнуто) и о срабатывании защиты</p> <p>Монтаж в DPX-IS, DPX-I и DPX</p> <p>Переключающий контакт 3A – 240 В~</p> |
|---|----------|---|

Расцепители

Независимые расцепители

Применяются для дистанционного отключения. Пусковая мощность 300 ВА

Для DPX-IS, DPX-I и DPX

| | | |
|---|----------|---|
| 1 | 0 261 64 | Номинальное напряжение катушки 24 В~ и = |
| 1 | 0 261 65 | Номинальное напряжение катушки 48 В~ и = |
| 1 | 0 261 67 | Номинальное напряжение катушки 230 В~ и = |

Расцепители минимального напряжения

Применяются для дистанционного отключения. Потребляемая мощность 5 ВА

Для DPX-IS

| | | |
|---|----------|---------------------------------------|
| 1 | 0 261 71 | Номинальное напряжение катушки 24 В~ |
| 1 | 0 261 72 | Номинальное напряжение катушки 48 В~ |
| 1 | 0 261 73 | Номинальное напряжение катушки 230 В~ |

Для DPX – I, DPX 250 – 1600

| | | |
|---|----------|---------------------------------------|
| 1 | 0 261 81 | Номинальное напряжение катушки 24 В~ |
| 1 | 0 261 82 | Номинальное напряжение катушки 48 В~ |
| 1 | 0 261 83 | Номинальное напряжение катушки 230 В~ |

Расцепители минимального напряжения с задержкой (800 мс)

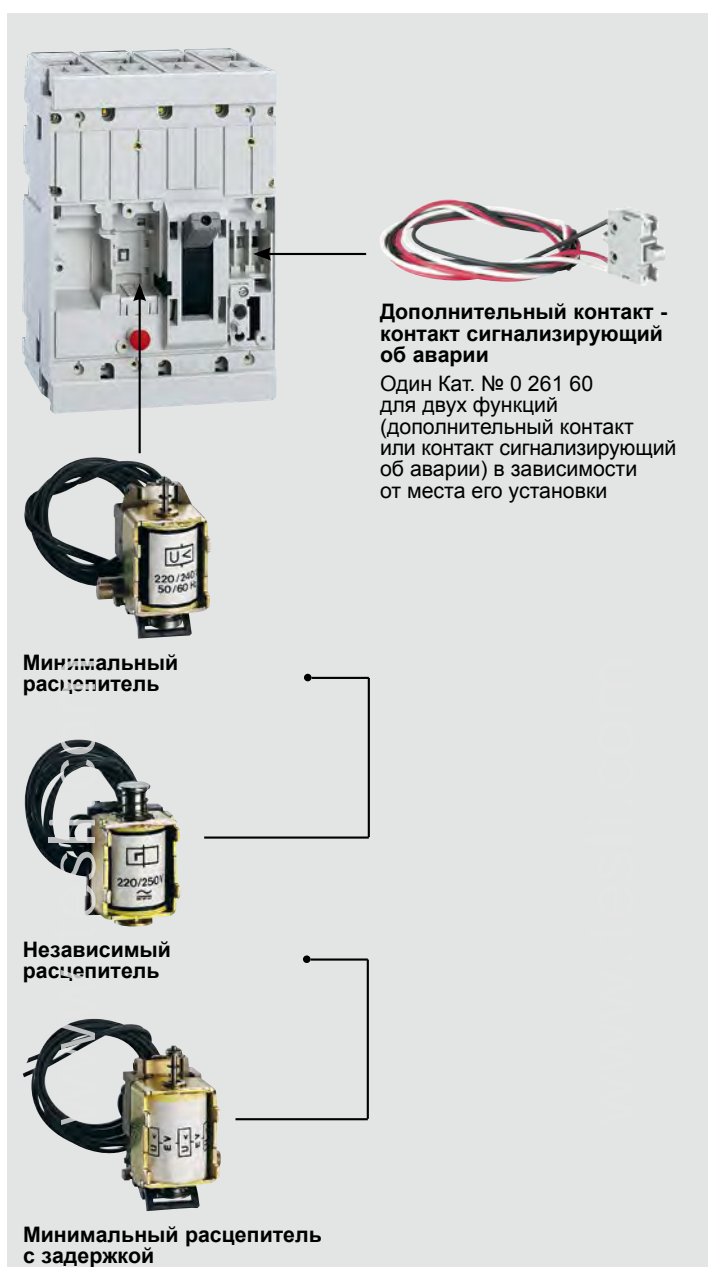
Служат для дистанционного отключения. Модуль задержки применяется для предотвращения отключения аппарата защиты при кратковременных отключениях питания

| | | |
|---|----------|--|
| 1 | 0 261 90 | Модуль задержки 230 В~ (3 модуля по 17,5 мм) |
| 1 | 0 261 91 | Модуль задержки 400 В~ (3 модуля по 17,5 мм) |

Расцепители минимального напряжения

| | | |
|---|----------|---------------------------------|
| 1 | 0 261 75 | Для DPX-IS 250 и 630 |
| 1 | 0 261 85 | Для DPX 250 – 1600, DPX-IS 1600 |

DPX™ аксессуары



Дополнительный контакт - контакт сигнализирующий об аварии

Один Кат. № 0 261 60 для двух функций (дополнительный контакт или контакт сигнализирующий об аварии) в зависимости от места его установки

Минимальный расцепитель

Независимый расцепитель

Минимальный расцепитель с задержкой

Возможное количество контактов в аппаратах DPX-IS

| | Аппарат | Дополн. контакт | | | Расцепитель |
|-----------------|------------|-----------------|-----|----|-------------|
| | | CA | CAA | SD | |
| Без расцепителя | DPX-IS 250 | 1 | 2 | – | – |
| С расцепителем | DPX-IS 250 | 1 | 1 | 1 | 1 |

CA = дополнительный контакт
CAA = дополнительный контакт “досрочный”
SD = контакт сигнализирующий об аварии

Возможное количество контактов в аппаратах DPX

| Аппарат | Дополн. контакт CA | Дополн. контакт SD | Расцепитель |
|-----------|--------------------|--------------------|-------------|
| DPX 250 | 2 | 1 | 1 |
| DPX 630 | 2 | 2 | 1 |
| DPX 1 600 | 3 | 1 | 1 |

DPX³/DPX с магнитным расцепителем

автоматические выключатели в литом корпусе номиналом до 400 А для защиты электродвигателей



4 207 13

Для коммутации, разъединения и защиты трёхфазных электродвигателей
Соответствуют требованиям стандарта МЭК 60947-2

| Упак. | Кат. № | DPX ³ 160 | Упак. | Кат. № | DPX 630 |
|-------|----------|---|-------|----------|--|
| | | Уставка защиты от короткого замыкания (электромагнитный расцепитель): фиксированная 10 In Может устанавливаться на рейку или на монтажную плату в шкафах XL ³ и других оболочках Поставляется с торцевыми зажимами для подсоединения гибких проводников сечением до 70 мм ² или аксессуарами для подсоединения жёстких проводников сечением до 95 мм ² Может быть оснащён дополнительным оборудованием (стр. 78) | | | Уставка защиты от короткого замыкания регулируется от 5 до 10 In Может быть установлен на монтажную плату в шкафах XL ³ Может быть оснащён дополнительным оборудованием (стр. 83) |
| | | Отключающая способность I_{cu} 16 кА (400 В~) | | | Отключающая способность I_{cu} 36 кА (400 В~) |
| | зП | In (A) | | зП | In (A) |
| 1 | 4 207 10 | 16 | 1 | 4 207 26 | 320 |
| 1 | 4 207 11 | 25 | 1 | 4 207 27 | 400 |
| 1 | 4 207 12 | 50 | | | Отключающая способность I_{cu} 70 кА (400 В~) |
| 1 | 4 207 13 | 63 | 1 | 4 207 28 | 320 |
| | | Отключающая способность I_{cu} 25 кА (400 В~) | 1 | 4 207 29 | 400 |
| 1 | 4 207 14 | 16 | | | |
| 1 | 4 207 15 | 25 | | | |
| 1 | 4 207 16 | 50 | | | |
| 1 | 4 207 17 | 63 | | | |
| | | DPX³ 250 | | | |
| | | Уставка защиты от короткого замыкания (электромагнитный расцепитель): регулируемая, от 5 до 10 In Может устанавливаться на рейку или на монтажную плату в шкафах XL ³ и других оболочках Поставляется с торцевыми зажимами для подсоединения гибких проводников сечением до 120 мм ² или аксессуарами для подсоединения жёстких проводников сечением до 150 мм ² Может быть оснащён дополнительным оборудованием (стр. 78) | | | |
| | | Отключающая способность I_{cu} 36 кА (400 В~) | | | |
| | зП | In (A) | | | |
| 1 | 4 207 18 | 100 | | | |
| 1 | 4 207 19 | 160 | | | |
| 1 | 4 207 20 | 200 | | | |
| 1 | 4 207 21 | 250 | | | |
| | | Отключающая способность I_{cu} 70 кА (400 В~) | | | |
| 1 | 4 207 22 | 100 | | | |
| 1 | 4 207 23 | 160 | | | |
| 1 | 4 207 24 | 200 | | | |
| 1 | 4 207 25 | 250 | | | |

Кат №, выделенные красным: Новая продукция

DPX³-I/DPX-I™ без расцепителя

от 125 до 1600 А



DPX³-I/DPX-I™ без расцепителя

от 125 до 1600 А



4 202 99

0 253 99

Выключатели-разъединители предназначены для коммутации цепей под нагрузкой и разъединения цепей низкого напряжения. Могут быть оснащены дифференциальной защитой или дифференциальным реле соответствующего DPX (стр. 88). Аппараты вплоть до DPX³ 250 могут устанавливаться на рейку с монтажной платой Кат. № 4 210 72 (DPX³-I 160) и Кат. № 4 210 71 (DPX³ 250).

Соответствуют требованиям стандарта МЭК 60947-3

Категория применения: AC 23 А

Подключение идентично подключению соответствующих моделей DPX

Упак. Кат. № DPX³-I 160

| | | | |
|---|-------------------|----------|--------|
| 1 | 3П | 4П | In (A) |
| | 4 201 98 | 4 201 99 | 160 |
| 1 | 4П с диф. защитой | | |
| | 4 201 97 | | 160 |

Упак. Кат. № DPX³-I 250

| | | | |
|---|-------------------|----------|--------|
| 1 | 3П | 4П | In (A) |
| | 4 202 99 | 4 203 00 | 250 |
| 1 | 4П с диф. защитой | | |
| | 4 202 98 | | 250 |

Упак. Кат. № DPX-I 250

| | | | |
|---|----------|----------|--------|
| 1 | 3П | 4П | In (A) |
| | 0 253 98 | 0 253 99 | 250 |

Упак. Кат. № DPX-I 630

| | | | |
|---|----------|----------|--------|
| 1 | 3П | 4П | In (A) |
| | 0 255 86 | 0 255 87 | 400 |
| 1 | 3П | 4П | In (A) |
| | 0 255 88 | 0 255 89 | 630 |

Упак. Кат. № DPX-I 1600

| | | | |
|---|----------|----------|--------|
| 1 | 3П | 4П | In (A) |
| | 0 257 94 | 0 257 95 | 800 |
| 1 | 3П | 4П | In (A) |
| | 0 257 96 | 0 257 97 | 1250 |
| 1 | 3П | 4П | In (A) |
| | 0 257 98 | 0 257 99 | 1600 |

Дополнительное оборудование DPX (стр. 86)

Для DPX³ (стр. 77)

Электрические характеристики

| | DPX ³ -I 160 | DPX ³ -I 250 | DPX-I 250 | DPX-I 630 | DPX-I 1600 | |
|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|-----------|------------|---------------------|
| Номинальное рабочее напряжение Ue (В) | 50/60 Гц | 690 ⁽¹⁾ | 690 ⁽¹⁾ | 690 | 690 | |
| | пост. ток | 250 | 250 | 250 | 250 | |
| Номинальное напряжение изоляции Ui, (В~) | 800 | 800 | 690 | 690 | 690 | |
| Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение Uimp (кВ) | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | |
| Номинальная наибольшая выключающая способность Icm (кА) | 400 В | 3 | 3 | 4.3 | 13 | 40 |
| Номинальный кратковременно выдерживаемый ток (t = 1 с) Icw (кА) | 1.7 | 1.7 | 2.5 | 7.6 | 20 | |
| Износостойкость, циклов | механическая | 25000 | 25000 | 20000 | 15000 | 10000 |
| | электрическая | 8000 | 8000 | 8000 | 5000 | 2000 ⁽²⁾ |
| Условный тепловой ток (А) | 160 | 250 | 250 | 630 | 1600 | |
| Номинальный ток отключения (А) AC 23 А (690 В~) | 160 | 250 | 250 | 630 | 1600 | |
| | (160 В) | (250 В) | | | | |
| DC 23 А (250 В~) | 160 | 160 | 250 | 630 | — | |

⁽¹⁾ 500 В для DPX³-I с модулем дифференциальной защиты
⁽²⁾ До 1250 А

Размеры

Размеры DPX-I идентичны размерам соответствующих DPX

| DPX-I | Размеры |
|-------------------------|--------------------------------|
| DPX ³ -I 160 | DPX ³ 160 (стр. 52) |
| DPX ³ -I 250 | DPX ³ 250 (стр. 55) |
| DPX-I 250 | DPX 250 (стр. 55) |
| DPX-I 630 | DPX 630 (стр. 56) |
| DPX-I 1600 | DPX 1600 (стр. 57) |

Выбор лицевой панели и дополнительных принадлежностей

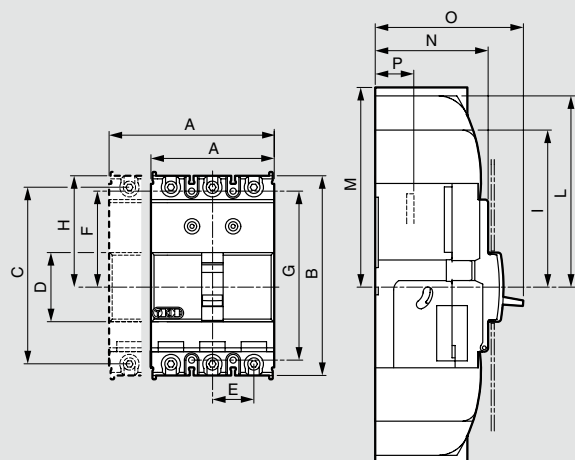
Дополнительное оборудование DPX-I идентично дополнительному оборудованию соответствующих моделей DPX³/DPX:

| Устройства | XL ³ 400 | XL ³ 800 | XL ³ 4000 |
|---|---------------------|---------------------|----------------------|
| DPX ³ /DPX ³ -I 160 | (стр. 44) | (стр. 46) | (стр. 48) |
| DPX ³ /DPX ³ -I 250 | (стр. 44) | (стр. 46) | (стр. 50) |
| DPX/DPX-I 250 | (стр. 44) | (стр. 46) | (стр. 50) |
| DPX/DPX-I 630 | (стр. 44) | (стр. 46) | (стр. 50) |
| DPX/DPX-I 1600 | | (стр. 46) | (стр. 50) |

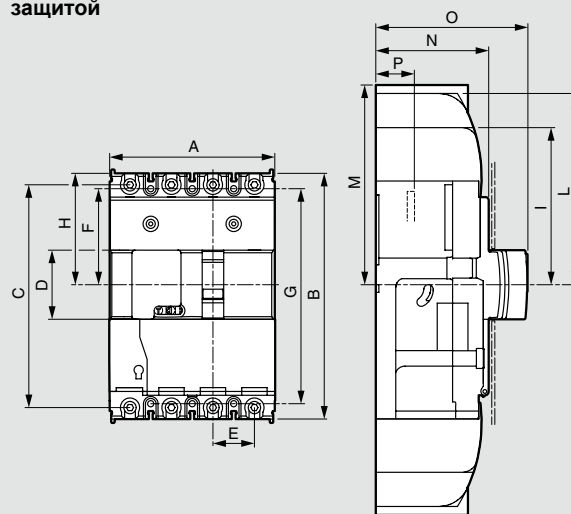
DPX³ 160 с термомагнитным расцепителем

■ Размеры

Стационарное исполнение

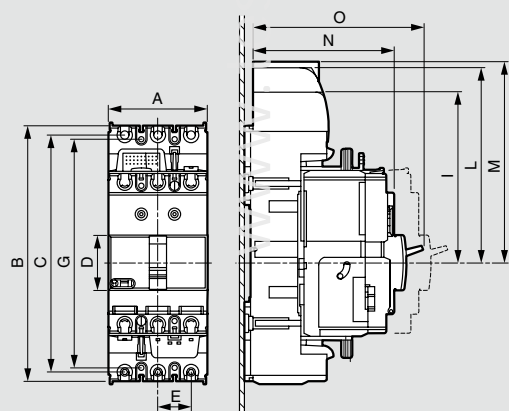


Стационарное исполнение с дифференциальной защитой

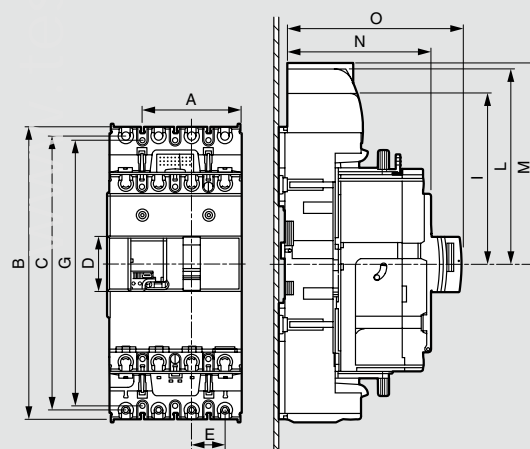


| | A | B | C | D | E | F | G | H | I | L | M | N | O | P |
|----------------|-----|-----|-----|----|----|------|-----|------|-------|-----|---|----|-----|----|
| 3П | 81 | 130 | 115 | 45 | 27 | 62,5 | 110 | 72,5 | 102,5 | 125 | - | 74 | 100 | 18 |
| 4П | 108 | 130 | 115 | 45 | 27 | 62,5 | 110 | 72,5 | 102,5 | 125 | - | 74 | 100 | 18 |
| с диф. защитой | 108 | 160 | 145 | 45 | 27 | 62,5 | 140 | 72,5 | 102,5 | 125 | - | 74 | 100 | 18 |

Съемное исполнение



Съемное исполнение с дифференциальной защитой

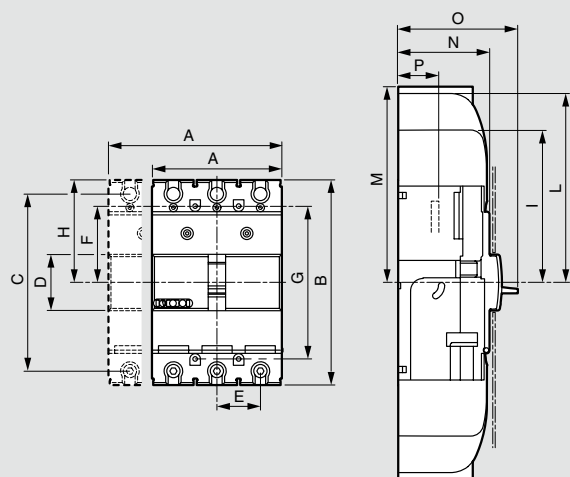


| | A | B | C | D | E | F | G | H | I | L | M | N | O | P |
|----------------|-----|-----|-----|----|----|-------|-----|-------|-------|-----|---|-----|-----|---|
| 3П | 81 | 208 | 193 | 45 | 27 | 100,5 | 186 | 111,5 | 141,5 | 164 | - | 122 | 148 | - |
| 4П | 108 | 238 | 223 | 45 | 27 | 100,5 | 216 | 111,5 | 141,5 | 164 | - | 122 | 148 | - |
| с диф. защитой | 108 | 230 | 223 | 45 | 27 | 100,5 | 216 | 111,5 | 141,5 | 164 | - | 122 | 148 | - |

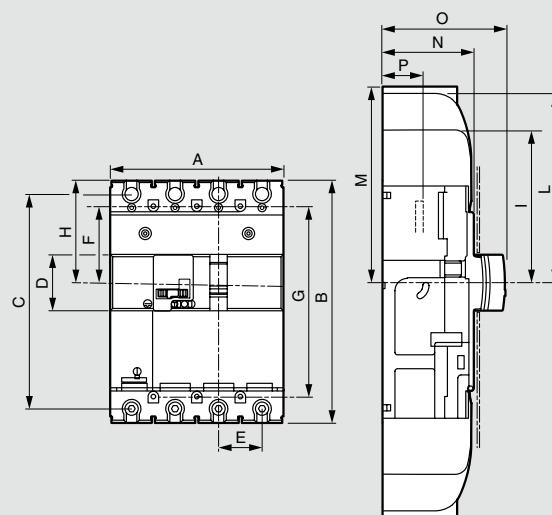
DPX³ 250 с термомагнитным и электронным расцепителем

■ Размеры

Стационарное исполнение

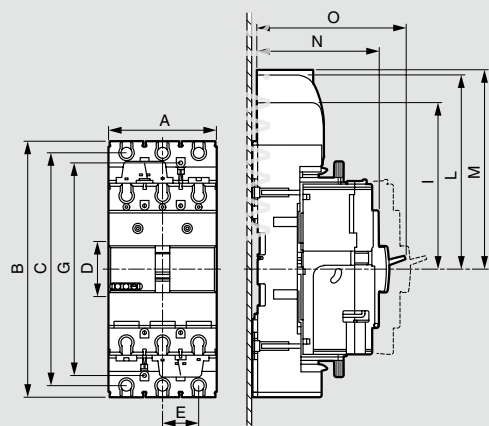


Стационарное исполнение с дифференциальной защитой

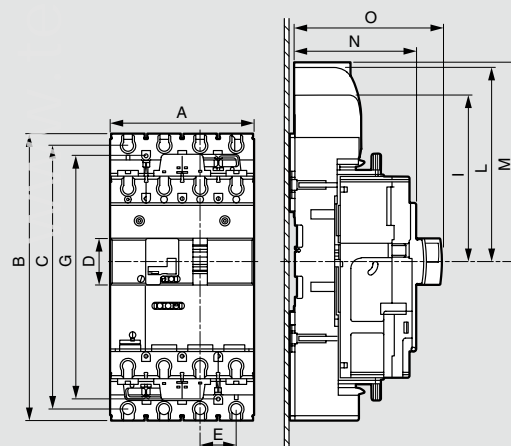


| | A | B | C | D | E | F | G | H | I | L | M | N | O | P |
|-----------------|-----|-----|-------|----|----|------|-----|------|-------|-----|---|----|-----|----|
| 3П | 105 | 165 | 142,5 | 45 | 35 | 61,5 | 123 | 82,5 | 112,5 | 150 | - | 74 | 100 | 18 |
| 4П | 140 | 165 | 142,5 | 45 | 35 | 61,5 | 123 | 82,5 | 112,5 | 150 | - | 74 | 100 | 18 |
| с дифф. защитой | 140 | 195 | 172,5 | 45 | 35 | 61,5 | 153 | 82,5 | 112,5 | 150 | - | 74 | 100 | 18 |

Съемное исполнение



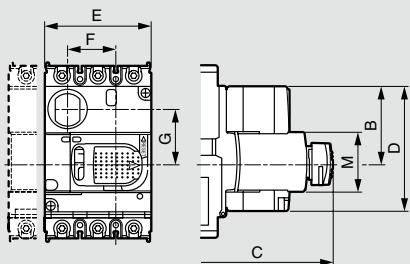
Съемное исполнение с дифференциальной защитой



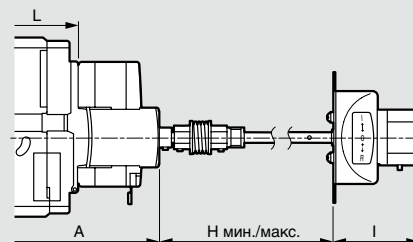
| | A | B | C | D | E | F | G | H | I | L | M | N | P |
|-----------------|-----|-----|-------|----|----|-----|-----|-----|-----|-------|---|-----|-----|
| 3П | 105 | 248 | 225,5 | 45 | 35 | 103 | 206 | 150 | 180 | 217,5 | - | 122 | 148 |
| 4П | 140 | 278 | 225,5 | 45 | 35 | 103 | 236 | 150 | 180 | 217,5 | - | 122 | 148 |
| с дифф. защитой | 140 | 278 | 225,5 | 45 | 35 | 103 | 236 | 150 | 180 | 217,5 | - | 122 | 148 |

■ Размеры

Стандартные поворотные рукоятки непосредственного монтажа Кат. № 4 210 00/01/02/03

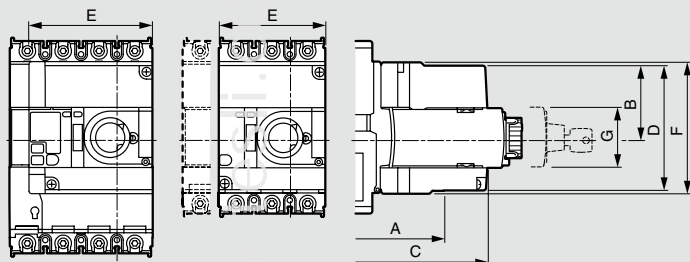


Выносные поворотные рукоятки Кат. № 4 210 04/05



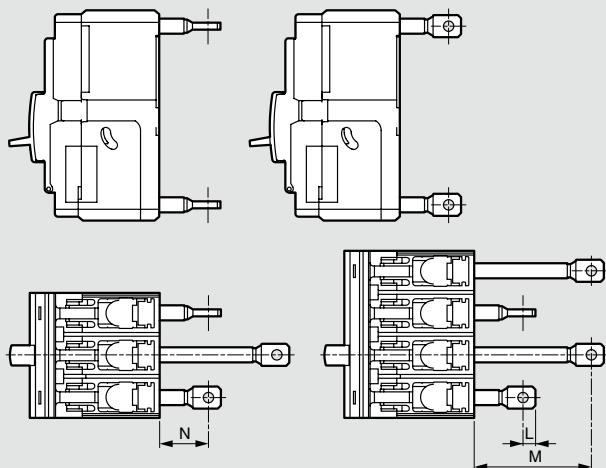
| | A | B | C | D | E | F | G | H мин. | H макс. | I | L | M |
|---|-----|----|-----|----|------|------|------|-----------|------------|----|----|----|
| 160 | 122 | 57 | 155 | 94 | 80,5 | 36,5 | 41,7 | 132 | 361 | 62 | 74 | 45 |
| 160 с дифференциальной защитой | 122 | 57 | 155 | 94 | 93 | 36,5 | 41,7 | 132 | 361 | 62 | 74 | 45 |
| 250 | 122 | 57 | 155 | 94 | 80,5 | 40,5 | 41,7 | 132 | 361 | 62 | 74 | 45 |
| 250 с дифференциальной защитой | 122 | 57 | 155 | 94 | 93 | 40,5 | 41,7 | 132 | 361 | 62 | 74 | 45 |
| 250 с электронным расцепителем | 122 | 57 | 155 | 94 | 93 | 40,5 | 41,7 | 132 | 361 | 62 | 74 | 45 |
| 250 с электронным расцепителем и с дифференциальной защитой | 122 | 57 | 155 | 94 | 93 | 40,5 | 41,7 | 132 | 361 | 62 | 74 | 45 |

Электродвигательный привод для установки спереди. Кат. № 4 210 61

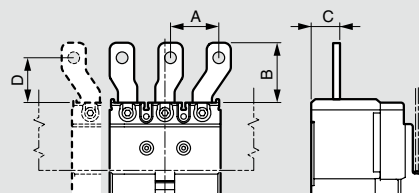


| | A | B | C | D | E | F | G | H |
|---|-----|------|-----|----|------|----|----|----|
| 160 | 125 | 54,5 | 154 | 94 | 80,5 | 99 | 45 | 74 |
| 160 с дифференциальной защитой | 125 | 54,5 | 154 | 94 | 93 | 99 | 45 | 74 |
| 250 | 125 | 54,5 | 154 | 94 | 80,5 | 99 | 45 | 74 |
| 250 с дифференциальной защитой | 125 | 54,5 | 154 | 94 | 93 | 99 | 45 | 74 |
| 250 с электронным расцепителем | 125 | 54,5 | 154 | 94 | 93 | 99 | 45 | 74 |
| 250 с электронным расцепителем и с дифференциальной защитой | 125 | 54,5 | 154 | 94 | 93 | 99 | 45 | 74 |

Задние выходы Кат. № 4 210 36/37/38/39



Вводные полюсные расширители Кат. № 4 210 32/33/34/35

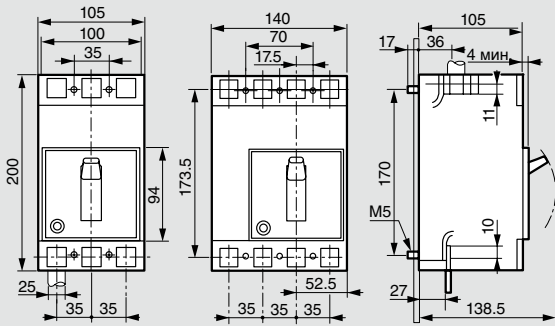


| | A | B | C | D |
|--------------------------------|------|----|----|----|
| 160 | 35 | 41 | 23 | 33 |
| 160 с дифференциальной защитой | 35 | 41 | 23 | 33 |
| 250 | 48,5 | 55 | 23 | 39 |
| 250 с дифференциальной защитой | 48,5 | 55 | 23 | 39 |

DPX™ 250

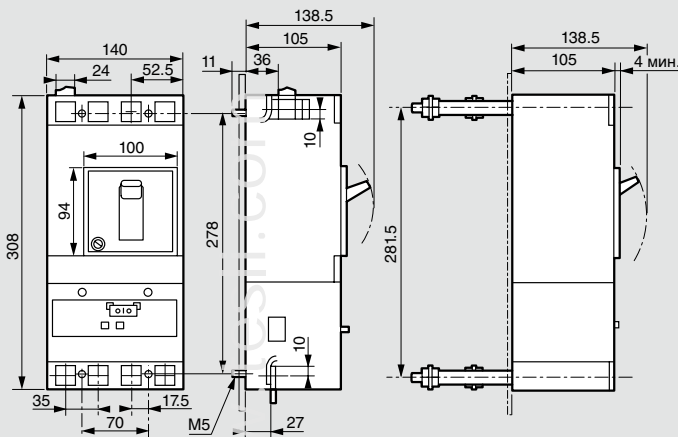
Размеры

Стационарное исполнение, передние выводы

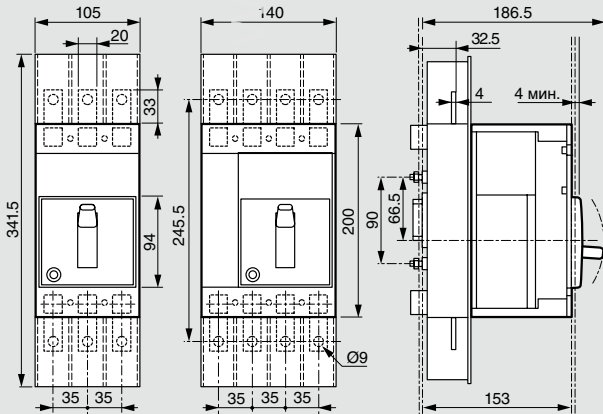


Стационарное исполнение с блоком дифференциальной защиты, установленным снизу⁽¹⁾

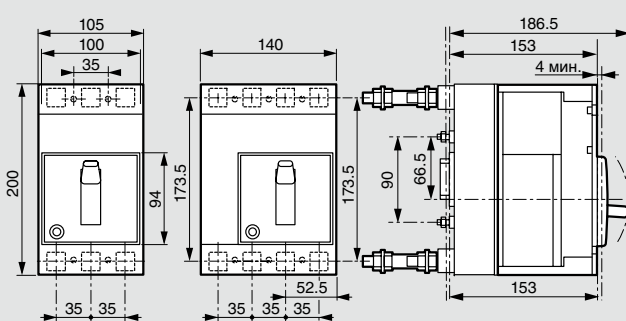
Передние выводы Задние выводы



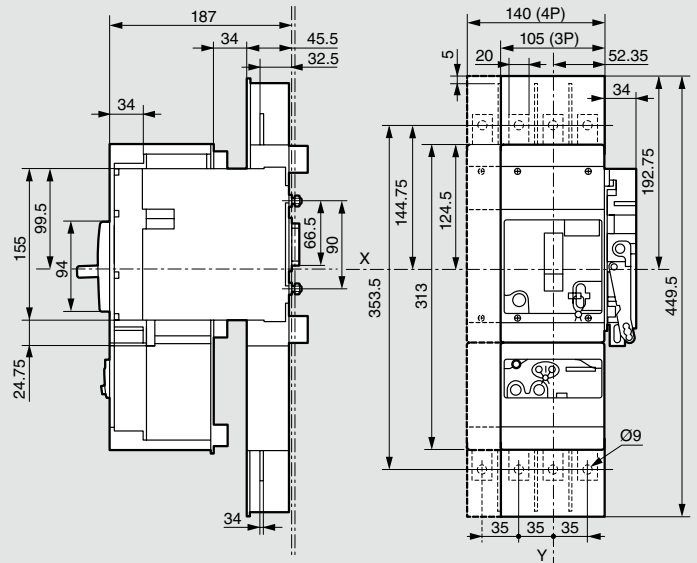
Съемное исполнение, передние выводы



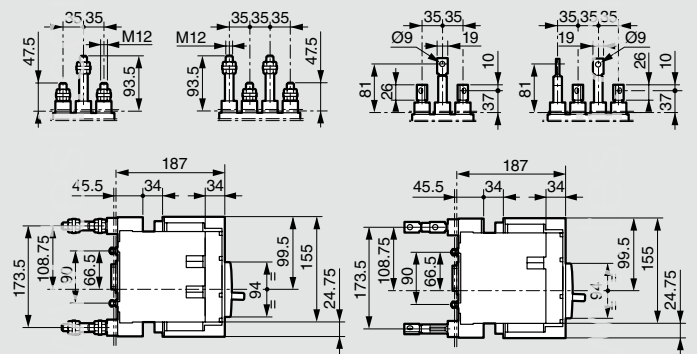
Съемное исполнение, задние выводы



Выкатное исполнение, передние выводы

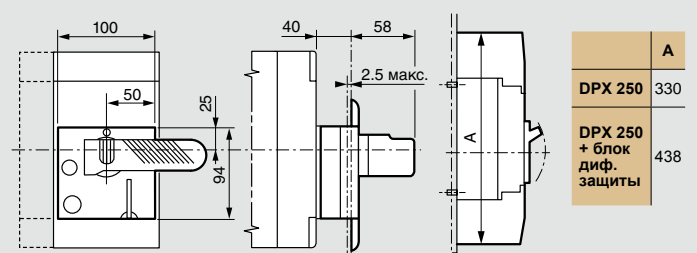


Выкатное исполнение, задние выводы



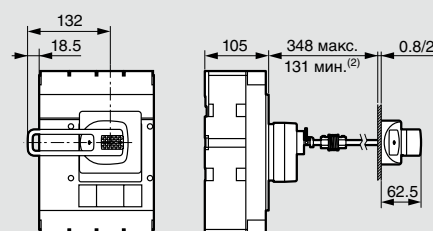
Стандартная поворотная рукоятка для непосредственного монтажа на DPX

Крышки выводов



Выносная поворотная рукоятка для установки на дверцу

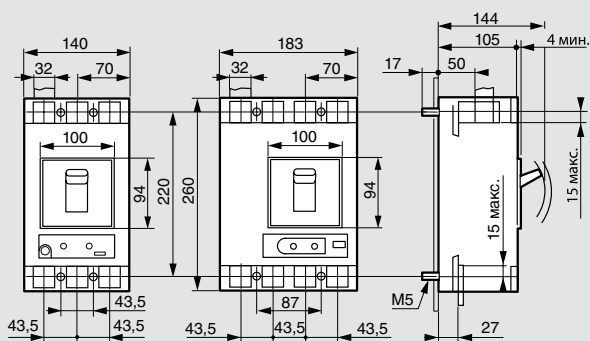
Устанавливается с эластичным уплотнителем



(1) Размеры 3-полюсного и 4-полюсного блока дифференциальной защиты одинаковы
(2) 75 мм без вала механической передачи

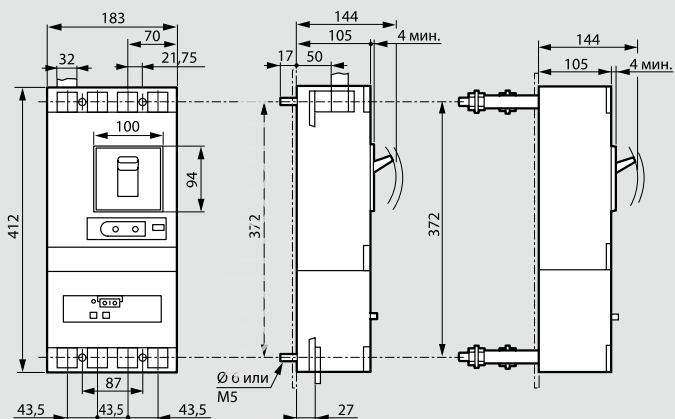
Габаритные размеры

Стационарное исполнение, подключение спереди

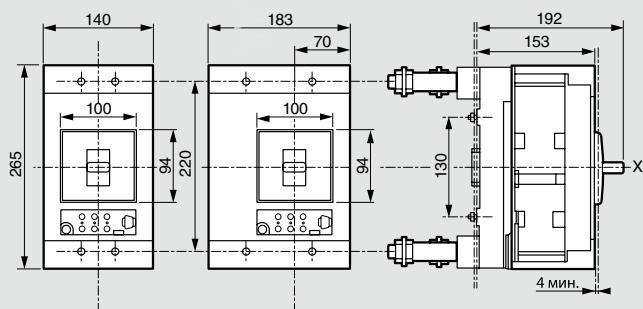


Стационарное исполнение, блок дифференциальной защиты снизу

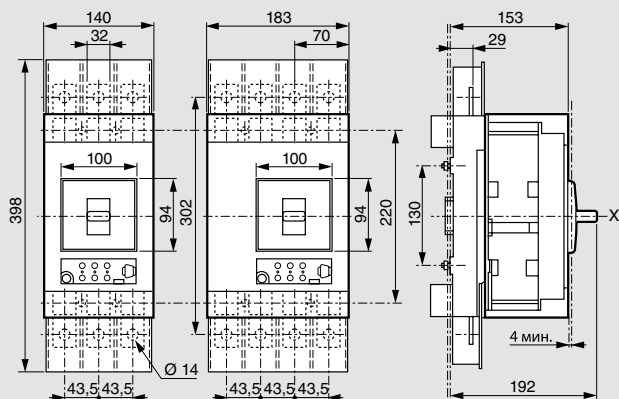
Подключение спереди Подключение сзади



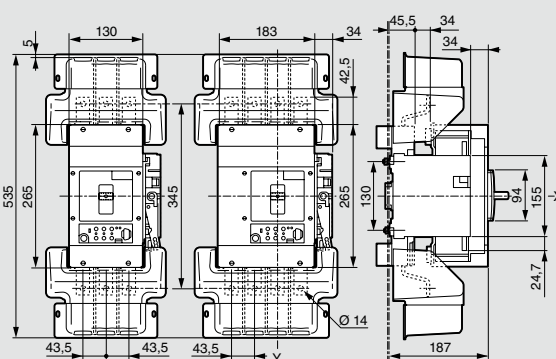
Съемное исполнение, подключение сзади



Съемное исполнение, подключение спереди

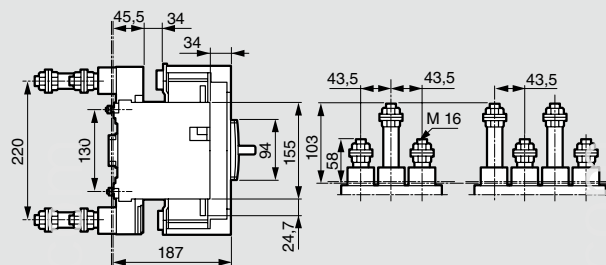


Выкатное исполнение, подключение спереди

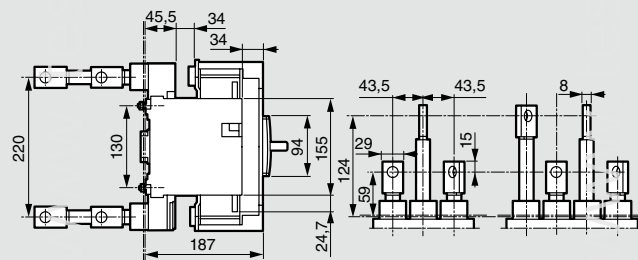


Выкатное исполнение, подключение сзади

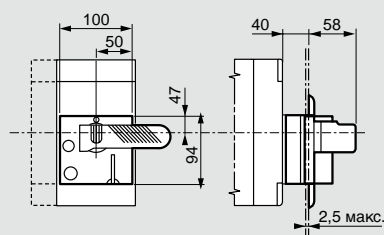
Подключение «шпильками»



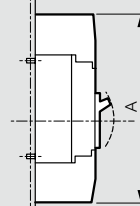
Подключение плоскими клеммами



DPX с рукояткой управления



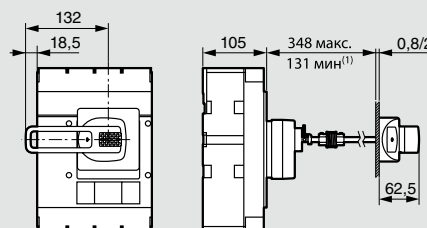
Кожух для клемм



| | A |
|-------------------------------|----------|
| DPX 630 | 390 |
| DPX + блок диф. защиты | 542 |

Рукоятка управления вынесенная на дверь

Монтаж с гибким соединителем

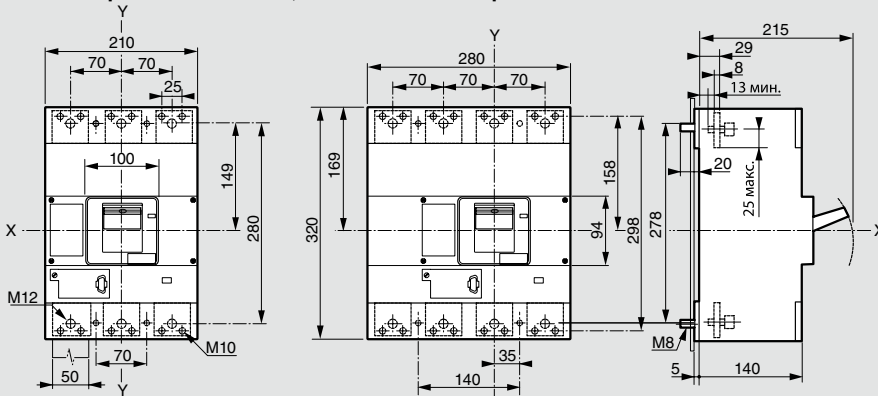


(1) 75 мм без механической системы

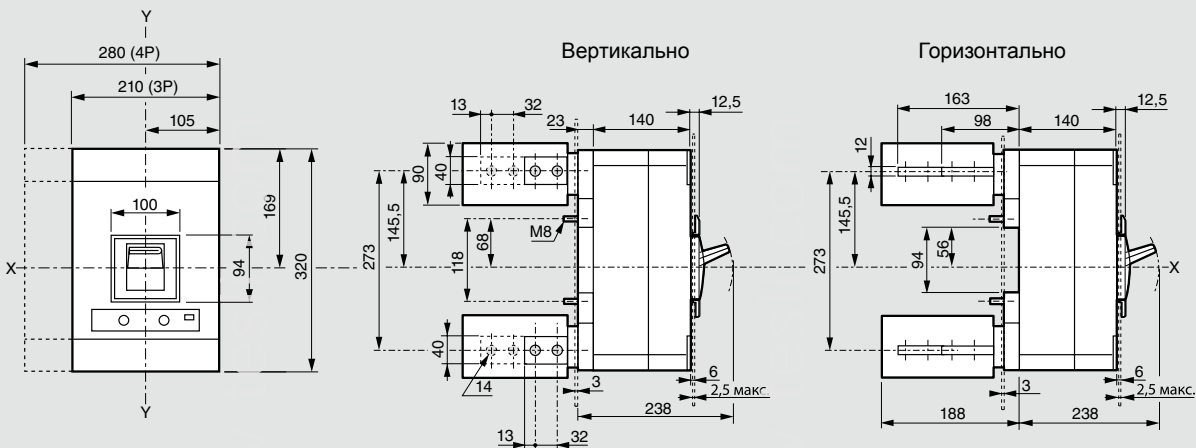
DPX™ 1 250 и 1 600

Габаритные размеры

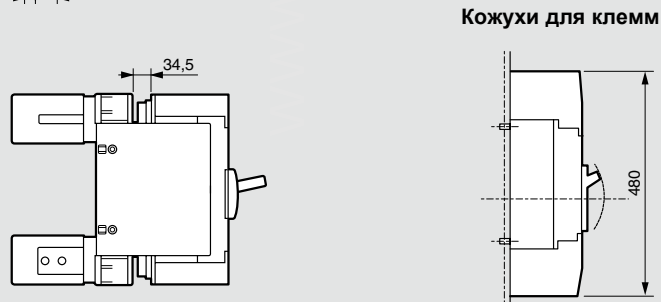
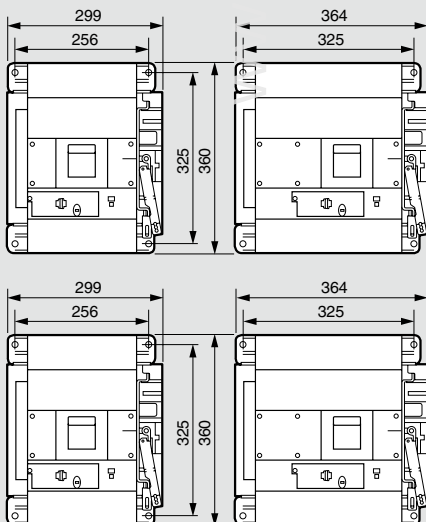
Стационарное исполнение, подключение спереди



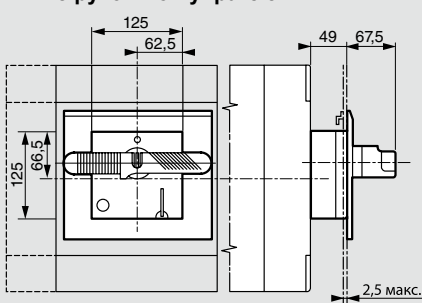
Стационарное исполнение, подключение сзади



Выкатное исполнение, подключение сзади

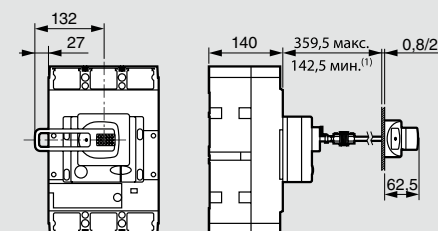


DPX с ручьяжкой управления



Ручьяжка управления вынесенная на дверь

Монтаж с гибким соединителем



(1) 75 мм без механической системы

■ Технические характеристики при 40 °С

| Автоматические выключатели в литом корпусе | DPX ³ 160 с термомагнитным расцепителем | | | | DPX ³ 160 с электронным расцепителем и с диф. защ. | | | | |
|--|--|-------|-------|-------|---|-------|-------|-------|------|
| | 16 кА | 25 кА | 36 кА | 50 кА | 16 кА | 25 кА | 36 кА | 50 кА | |
| Номинальный ток In, А | 16-25-40-63-80-100-125-160 | | | | 16-25-40-63-80-100-125-160 | | | | |
| Номинальное напряжение изоляции, В | 50-60 Гц | 800 | | | 600 | | | | |
| Номинальное напряжение, В | 50-60 Гц | 690 | | | 500 | | | | |
| | Пост. ток. | 500 | | | 500 | | | | |
| Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение Uimp, кВ | 8 | | | | 8 | | | | |
| Категория применения | А | | | | А | | | | |
| Номинальная наибольшая отключающая способность по пер. току (кА) | 220/240 В~ | 25 | 35 | 50 | 65 | 25 | 35 | 50 | 65 |
| | 380/415 В~ | 16 | 25 | 36 | 50 | 16 | 25 | 36 | 50 |
| | 440 В~ | 10 | 18 | 25 | 30 | 10 | 18 | 25 | 30 |
| | 480/500 В~ | 8 | 10 | 12 | 15 | 8 | 10 | 12 | 15 |
| | 690 В~ | 5 | 5 | 8 | 10 | 5 | 5 | 8 | 10 |
| Номинальная наибольшая отключающая способность по пост. току, кА | 125 В = (1) | 32 | 50 | 60 | 80 | - | - | - | - |
| | 250 В = (1) | 16 | 25 | 30 | 40 | - | - | - | - |
| | 400 В = (2) | 16 | 25 | 30 | 40 | - | - | - | - |
| | 500 В = (2) | 10 | 20 | 25 | 35 | - | - | - | - |
| Номинальная рабочая отключающая способность Ics, % Icu | 100 | | | | 100 | | | | |
| Номинальная включающая способность Icn, кА | 415 В~ | 32 | 52,5 | 75,6 | 105 | 32 | 52,5 | 75,6 | 105 |
| | 220/240 В~ | 6,25 | 8,75 | 12,5 | 16,3 | 6,25 | 8,75 | 12,5 | 16,3 |
| Отключающая способность одного полюса Icu, кА | 380/415 В~ | 4 | 6,25 | 9 | 12,5 | 4 | 6,25 | 9 | 12,5 |
| | 440 В~ | 2,5 | 4,5 | 6,25 | 7,5 | 2,5 | 4,5 | 6,25 | 7,5 |
| | 480/500 В~ | 2 | 2,5 | 3 | 3,75 | 2 | 2,5 | 3 | 3,75 |
| Для систем заземления типа IT | 690 В~ | 1,25 | 1,25 | 2 | 2,5 | 1,25 | 1,25 | 2 | 2,5 |

| Автоматические выключатели в литом корпусе | DPX ³ 250 с термомагнитным расцепителем | | | | DPX ³ 250 с электронным расцепителем | | | | |
|--|--|-----------------------------------|-------|-------|---|-------|-------|-------|------|
| | 25 кА | 36 кА | 50 кА | 70 кА | 25 кА | 36 кА | 50 кА | 70 кА | |
| Номинальный ток In, А | 100-160-200-250 | | | | 40-100-160-250 | | | | |
| Номинальное напряжение изоляции, В | 50-60 Гц | 800 (с встроенным диф. защ.: 500) | | | 800 (с встроенным диф. защ.: 500) | | | | |
| Номинальное рабочее напряжение, В | 50-60 Гц | 690 (с встроенным диф. защ.: 500) | | | 690 (с встроенным диф. защ.: 500) | | | | |
| | Пост. ток. | 500 | | | 500 | | | | |
| Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение Uimp, кВ | 8 | | | | 8 | | | | |
| Категория применения | А | | | | А | | | | |
| Номинальная наибольшая отключающая способность по пер. току (кА) | 220/240 В~ | 40 | 60 | 80 | 100 | 40 | 60 | 80 | 100 |
| | 380/415 В~ | 25 | 36 | 50 | 70 | 25 | 36 | 50 | 70 |
| | 440 В~ | 20 | 30 | 40 | 60 | 20 | 30 | 40 | 60 |
| | 480/500 В~ | 10 | 25 | 30 | 40 | 10 | 25 | 30 | 40 |
| | 690 В~ | 8 | 16 | 18 | 20 | 8 | 16 | - | 20 |
| Номинальная наибольшая отключающая способность по пост. току, кА | 125 В = (1) | 50 | 72 | 80 | 90 | - | - | - | - |
| | 250 В = (1) | 25 | 36 | 40 | 45 | - | - | - | - |
| | 400 В = (2) | 30 | 45 | 50 | 55 | - | - | - | - |
| | 500 В = (2) | 25 | 36 | 40 | 45 | - | - | - | - |
| Номинальная рабочая отключающая способность Ics, % Icu | 100 | | | | 100 | | | | |
| Отключающая способность одного полюса Icu, кА | 220/240 В~ | 10 | 15 | 20 | 25 | 15 | 15 | 20 | 25 |
| | 380/415 В~ | 6,25 | 9 | 12,5 | 17,5 | 6,25 | 9 | 12,5 | 17,5 |
| Для систем заземления типа IT | 440 В~ | 5 | 7,5 | 10 | 15 | 5 | 7,5 | 10 | 15 |
| | 480/500 В~ | 2,5 | 6,25 | 7,5 | 10 | 2,5 | 6,25 | 7,5 | 10 |
| | 690 В~ | 2 | 4 | 4,5 | 5 | - | - | - | - |

■ Влияние температуры на характеристики аппарата

 DPX³ 160

| In (А) | Температура, °С | | | | | | | | | | | |
|--------|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | -25 | -20 | -10 | -5 | 0 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 |
| 16 | 23 | 22 | 21 | 21 | 20 | 19 | 18 | 17 | 16 | 15 | 15 | 14 |
| 25 | 37 | 35 | 34 | 33 | 32 | 30 | 28 | 26 | 25 | 23 | 22 | 21 |
| 40 | 55 | 54 | 52 | 51 | 50 | 47 | 43 | 42 | 40 | 38 | 36 | 34 |
| 63 | 88 | 87 | 84 | 83 | 81 | 76 | 69 | 66 | 63 | 60 | 57 | 55 |
| 80 | 115 | 113 | 111 | 109 | 107 | 97 | 87 | 84 | 80 | 78 | 75 | 72 |
| 100 | 135 | 133 | 130 | 123 | 115 | 108 | 100 | 100 | 100 | 95 | 90 | 85 |
| 125 | 160 | 158 | 155 | 153 | 150 | 138 | 125 | 125 | 125 | 118 | 112 | 105 |
| 160 | 224 | 221 | 214 | 210 | 205 | 192 | 176 | 168 | 160 | 152 | 145 | 139 |

 DPX³ 250

| In (А) | Температура, °С | | | | | | | | | | | |
|--------|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | -25 | -20 | -10 | -5 | 0 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 |
| 40 | 54 | 53 | 51 | 50 | 49 | 48 | 45 | 41 | 40 | 38 | 36 | 34 |
| 100 | 135 | 132 | 128 | 126 | 123 | 120 | 112 | 102 | 100 | 94 | 90 | 84 |
| 160 | 216 | 211 | 205 | 201 | 197 | 192 | 179 | 163 | 160 | 151 | 143 | 134 |
| 200 | 270 | 264 | 256 | 251 | 246 | 240 | 224 | 203 | 200 | 189 | 179 | 168 |
| 250 | 338 | 330 | 320 | 314 | 308 | 300 | 280 | 254 | 250 | 236 | 224 | 210 |

 (1) 2 полюса, соединенные последовательно
 (2) 3 полюса, соединенные последовательно

■ Влияние высоты над уровнем моря на характеристики аппарата

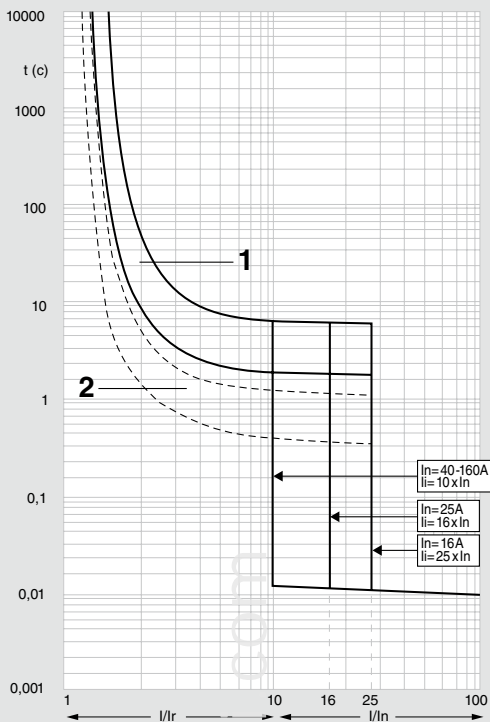
| Высота над уровнем моря, м | 2000 | 3000 | 4000 |
|----------------------------|--------------------------------|-----------|-----------|
| Номинальный ток (А) | 1 x In | 0,96 x In | 0,93 x In |
| Номинальное напряжение (В) | DPX ³ без диф. защ. | 690 | 550 |
| | DPX ³ с диф. защ. | 500 | 400 |

 Производитель декларирует соответствие автоматических выключателей DPX³ и DPX требованиям МЭК 60947.2 при их эксплуатации в следующих диапазонах температур окружающей среды:
 - 5 °С – +70 °С с термомагнитным расцепителем
 - 5 °С – +60 °С с электронным расцепителем.

Окружающая среда не взрывоопасная, не содержащая пыли, агрессивных газов и паров в концентрациях, нарушающих нормальную работу выключателей.

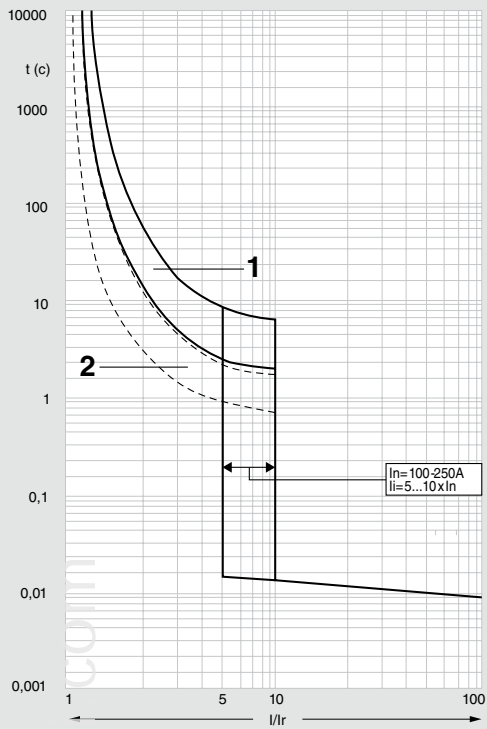
DPX³ 160/250

Время-токовые характеристики выключателя DPX³ 160 с термомангнитным расцепителем



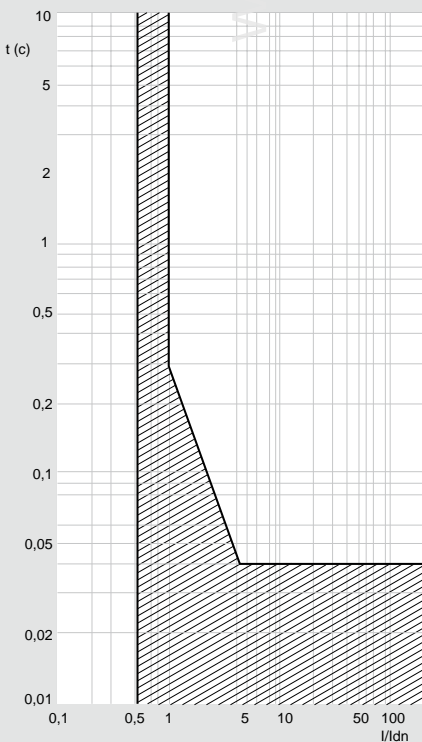
t: время
 I: номинальный ток
 I_r: уставка токовой защиты
 Кривая 1: характеристика в холодном состоянии
 Кривая 2: характеристика в нагретом состоянии

Время-токовые характеристики выключателя DPX³ 250 с термомангнитным расцепителем

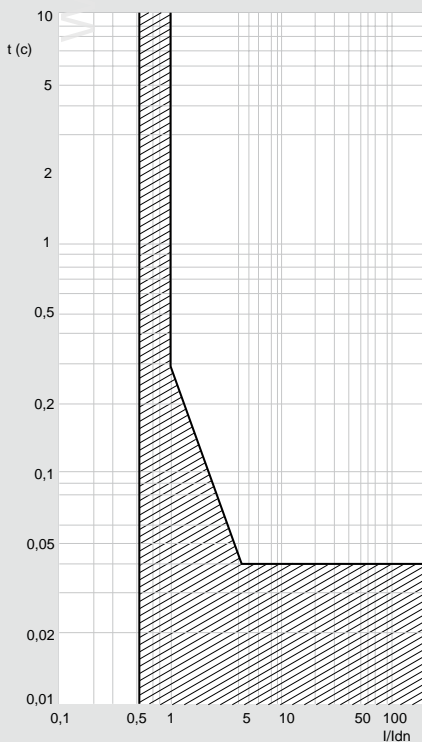


t: время
 I: номинальный ток
 I_r: уставка токовой защиты
 Кривая 1: характеристика в холодном состоянии
 Кривая 2: характеристика в нагретом состоянии

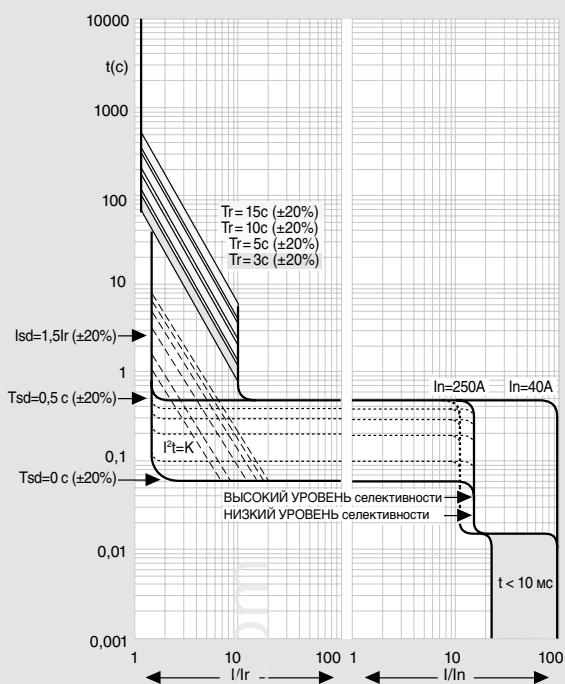
Время-токовые характеристики выключателя DPX³ 160 с дифференциальной защитой



Время-токовые характеристики выключателя DPX³ 250 с дифференциальной защитой



Время-токовые характеристики выключателя DPX³ 250 с электронным расцепителем



Диапазон регулирования уставок термомагнитного расцепителя для DPX³

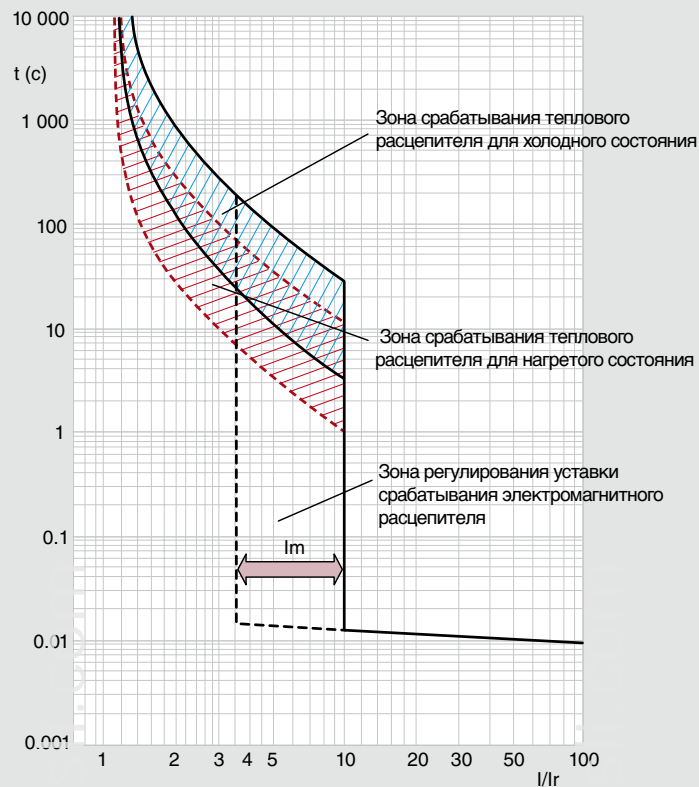
| Уставки | DPX ³ с термомагнитным расцепителем | DPX ³ с диф. защитой |
|--|--|---------------------------------|
| Токовая уставка защиты от перегрузки (тепловой расцепитель) Ir | от 0,4 до 1 In | от 0,4 до 1 In |
| Токовая уставка защиты от к.з. (электромагнитный расцепитель) Im | фиксированная: 10 ln(1) | фиксированная: 10 ln(1) |
| I _{Δn} (A) | - | 0.03 - 0.03 - 1 - 3 |
| Δt (s) | - | 0 - 0.3 - 1 - 3 |

(1) 400 А для DPX³ 160 при In 16 А и 25 А

Диапазон регулирования уставок электронного расцепителя для DPX³

| Уставки | DPX ³ | DPX ³ с диф. защитой |
|--|--|---------------------------------|
| Токовая уставка защиты от перегрузки с длительной задержкой Ir | от 0,4 до 1 In | |
| Длительная задержка Tr | 3 – 5 – 10 – 16 с | |
| Токовая уставка защиты от короткого замыкания с малой задержкой Im | 1.5 – 2 – 2.5 – 3 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8 – 9 – 10 x Ir | |
| Малая задержка Tm | 0.01 – 0.1 – 0.2 – 0.3 – 0.4 – 0.5s | |
| Ig | (0.2 – 0.3 – 0.4 – 0.5 – 0.6 – 0.7 – 0.8 – 1 – OFF) x In | |
| Tg | 0.1 – 0.2 – 0.5 – 1 с | |

Время-токовые характеристики DPX с термомагнитным расцепителем

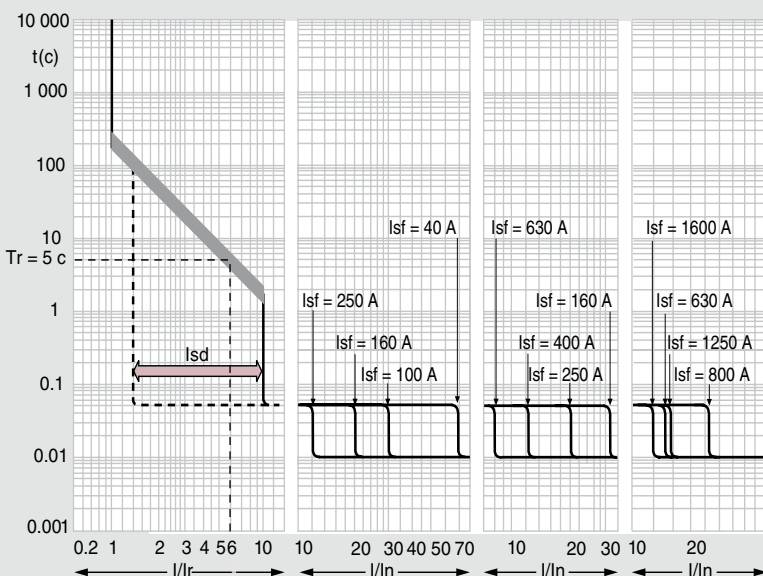


I: фактический ток
 Ir: уставка тепловой защиты от перегрузки (задается: $I_r = x \cdot I_n$)
 Im: уставка защиты от к.з. с помощью электромагнитного расцепителя (задается: $I_m = x \cdot I_n$ или $I_m = x \cdot I_r$)
 Так как по оси абсцисс откладывается значение отношения I/I_r , изменение уставки Ir не изменит вид время-токовой характеристики тепловой защиты. Однако зона регулирования уставки защиты от к.з. Im видна прямо на графике (в нашем примере она между 3,5 и 10 I/I_r).

DPX™

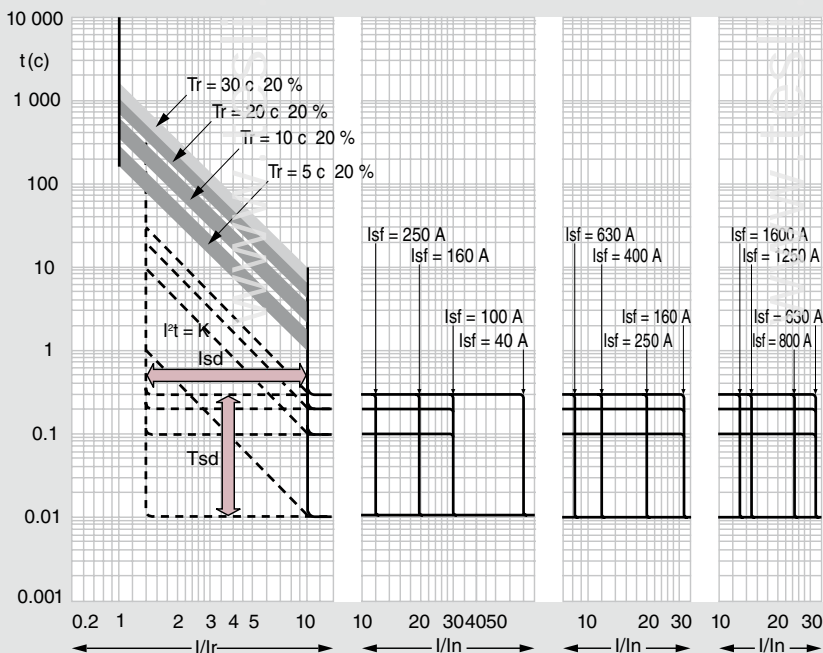
время-токовые характеристики и диапазон регулирования уставок DPX

Время-токовые характеристики DPX с электронным расцепителем S1, регулируемые уставки Ir и Isd



I: фактический ток
 Ir: уставка защиты от перегрузки с длительной задержкой срабатывания (задается: $I_r = x I_n$)
 Tr: задержка срабатывания защиты от перегрузки (фиксированная: 5 с при 6 Ir)
 Isd: Токовая уставка защиты от короткого замыкания с малой задержкой (задается: $I_m = x I_r$, в примере: от 1,5 до 10 Ir)
 Tsd: малая задержка (фиксированная: 0,05 с)
 If: фиксированная уставка мгновенной токовой отсечки (от 4 до 20 кА в зависимости от модели)

Время-токовые характеристики DPX с электронным расцепителем S2, регулируемые уставки Ir, Isd, Tr и Tsd



I: фактический ток
 Ir: уставка защиты от перегрузки с длительной задержкой (задается: $I_r = x I_n$)
 Tr: длительная задержка срабатывания защиты от перегрузки (фиксированное значение: от 5 до 30 с)
 Isd: Токовая уставка защиты от короткого замыкания с малой задержкой (задается: $I_m = x I_r$, в примере: от 1,5 до 10 Ir)
 Tsd: малая задержка (фиксированная: от 0 до 3 с)
 Постоянная I^2t (регулируется через Tm)
 If: фиксированная уставка мгновенной токовой отсечки (от 4 до 20 кА в зависимости от модели)

Диапазон регулирования уставок термомангнитного расцепителя DPX

| Уставки | DPX 250 | DPX 630 | DPX 1600 |
|---|-----------------|----------------|----------------|
| Токовая уставка защиты от перегрузки (тепловой расцепитель) Ir | от 0,64 до 1 In | от 0,8 до 1 In | от 0,8 до 1 In |
| Токовая уставка защиты от короткого замыкания (электромагнитный расцепитель) Im | от 3,5 до 10 In | от 5 до 10 In | от 5 до 10 In |

Диапазон регулирования уставок электронного расцепителя DPX

| Уставки | DPX 250 / 630 / 1600 S1 | DPX 250 / 630 / 1600 S2 |
|--|--|-------------------------------|
| Токовая уставка защиты от перегрузки с длительной задержкой Ir | $0.4 - 0.5 - 0.6 - 0.7 - 0.8 - 0.9 - 0.95 - 1) \times I_n$ | |
| Длительная задержка Tr | фиксированная: 5 с (при 6 Ir) | 5 - 10 - 20 - 30 с (при 6 Ir) |
| Токовая уставка защиты от короткого замыкания с кратковременной задержкой Im | $(1.5 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10) \times I_r^{(1)}$ | |
| Малая задержка Tm | фиксированная: 0,05 с | 0 - 0,1 - 0,2 - 0,3 с |

(1) Для DPX 630 (In 630 A) уставка составляет 7,9 Ir

таблица селективности DPX³ или DPX / DPX³, DPX с терромагнитным расцепителем

■ Пределы селективности (средние значения (кА) при 400 В~)

| Нижестоящий автоматический выключатель в литом корпусе | In (A) | Вышестоящий автоматический выключатель в литом корпусе | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--------|--|----|----|------|-----|-----|------|-----|--|-----|-----|-----|------------------------------|------|-----|-----|------------------------------|-----|-----|-----|-------------------------------|-----|-----|------|------|
| | | DPX ³ 160 (16, 25, 36, 50 кА) с или без диф. защиты | | | | | | | | DPX ³ 250 (25, 36, 50, 70 кА) с или без диф. защиты | | | | DPX и DPX-H 250 (36 и 70 кА) | | | | DPX и DPX-H 630 (36 и 70 кА) | | | | DPX и DPX-H 1250 (36 и 70 кА) | | | | |
| | | 16 | 25 | 40 | 63 | 80 | 100 | 125 | 160 | 100 | 160 | 200 | 250 | 40 | 63 | 100 | 160 | 250 | 250 | 320 | 400 | 500 | 630 | 800 | 1000 | 1250 |
| DPX ³ 160 с терромагнитным расцепителем (16, 25, 36, 50 кА) с или без диф. защиты | 16 | - | - | - | 0.63 | 0.8 | 1 | 1.25 | 1.6 | 1 | 1.6 | 2 | 2.5 | - | 0.63 | 1 | 1.6 | 2.5 | 2.5 | 3.2 | 4 | 5 | 6.3 | 16 | 16 | 16 |
| | 25 | - | - | - | 0.63 | 0.8 | 1 | 1.25 | 1.6 | 1 | 1.6 | 2 | 2.5 | - | 0.63 | 1 | 1.6 | 2.5 | 2.5 | 3.2 | 4 | 5 | 6.3 | 16 | 16 | 16 |
| | 40 | - | - | - | 0.63 | 0.8 | 1 | 1.25 | 1.6 | 1 | 1.6 | 2 | 2.5 | - | 0.63 | 1 | 1.6 | 2.5 | 2.5 | 3.2 | 4 | 5 | 6.3 | 16 | 16 | 16 |
| | 63 | - | - | - | - | 0.8 | 1 | 1.25 | 1.6 | 1 | 1.6 | 2 | 2.5 | - | - | 1 | 1.6 | 2.5 | 2.5 | 3.2 | 4 | 5 | 6.3 | 16 | 16 | 16 |
| | 80 | - | - | - | - | - | 1 | 1.25 | 1.6 | 1 | 1.6 | 2 | 2.5 | - | - | 1 | 1.6 | 2.5 | 2.5 | 3.2 | 4 | 5 | 6.3 | 16 | 16 | 16 |
| | 100 | - | - | - | - | - | - | 1.25 | 1.6 | - | 1.6 | 2 | 2.5 | - | - | - | 1.6 | 2.5 | 2.5 | 3.2 | 4 | 5 | 6.3 | 16 | 16 | 16 |
| | 125 | - | - | - | - | - | - | - | 1.6 | - | 1.6 | 2 | 2.5 | - | - | - | 1.6 | 2.5 | 2.5 | 3.2 | 4 | 5 | 6.3 | 16 | 16 | 16 |
| DPX ³ 250 с терромагнитным расцепителем (25, 36, 50, 70 кА), с или без диф. защиты | 100 | - | - | - | - | - | - | - | - | 1.6 | 2 | 2.5 | - | - | - | 1.6 | 2.5 | 2.5 | 3.2 | 4 | 5 | 6.3 | 16 | 16 | 16 | |
| | 160 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 2 | 2.5 | - | - | - | - | 2.5 | 2.5 | 3.2 | 4 | 5 | 6.3 | 16 | 16 | 16 | |
| | 200 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 2.5 | - | - | - | - | 2.5 | 2.5 | 3.2 | 4 | 5 | 6.3 | 16 | 16 | 16 | |
| | 250 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 2.5 | - | - | - | - | 2.5 | 3.2 | 4 | 5 | 6.3 | 16 | 16 | 16 | |
| DPX ³ 250 с электронным расцепителем ⁽¹⁾ (25, 36, 50, 70 кА), с или без диф. защиты | 40 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0.63 | 1 | 1.6 | 2.5 | 2 | 2.5 | 3.2 | 4 | 5 | - | - | - | |
| | 100 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1.6 | 2.5 | 2 | 2.5 | 3.2 | 4 | 5 | - | - | - | |
| | 160 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 2.5 | 2 | 2.5 | 3.2 | 4 | 5 | - | - | - | |
| | 200 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 2.5 | 2 | 2.5 | 3.2 | 4 | 5 | - | - | - |
| | 250 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 2.5 | 3.2 | 4 | 5 | - | - | - | - |
| DPX ³ 250 с электронным расцепителем ⁽²⁾ (25, 36, 50, 70 кА), с или без диф. защиты | 40 | - | - | - | - | - | - | - | 1 | 1.6 | 2 | 2.5 | - | 0.63 | 1 | 1.6 | 2.5 | 2.5 | 3.2 | 4 | 5 | 6.3 | 16 | 16 | 16 | |
| | 100 | - | - | - | - | - | - | - | - | 1.6 | 2 | 2.5 | - | - | - | 1.6 | 2.5 | 2.5 | 3.2 | 4 | 5 | 6.3 | 16 | 16 | 16 | |
| | 160 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 2 | 2.5 | - | - | - | - | 2.5 | 2.5 | 3.2 | 4 | 5 | 6.3 | 16 | 16 | 16 | |
| | 200 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 2.5 | - | - | - | - | - | 2.5 | 3.2 | 4 | 5 | 6.3 | 16 | 16 | 16 | |
| DPX и DPX-H 250 с терромагнитным расцепителем (36, 70 кА) | 40 | - | - | - | - | - | - | - | 1 | 1.6 | 2 | 2.5 | - | 0.63 | 1 | 1.6 | 2.5 | 2.5 | 3.2 | 4 | 5 | 6.3 | 16 | 16 | 16 | |
| | 63 | - | - | - | - | - | - | - | 1 | 1.6 | 2 | 2.5 | - | - | 1 | 1.6 | 2.5 | 2.5 | 3.2 | 4 | 5 | 6.3 | 16 | 16 | 16 | |
| | 100 | - | - | - | - | - | - | - | - | 1.6 | 2 | 2.5 | - | - | - | 1.6 | 2.5 | 2.5 | 3.2 | 4 | 5 | 6.3 | 16 | 16 | 16 | |
| | 160 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 2 | 2.5 | - | - | - | - | 2.5 | 2.5 | 3.2 | 4 | 5 | 6.3 | 16 | 16 | 16 | |
| DPX 250 с электронным расцепителем ⁽¹⁾ S1 и S2 (36, 70 кА) | 40 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 2 | 2.5 | 3.2 | 4 | 5 | - | - | |
| | 100 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 2 | 2.5 | 3.2 | 4 | 5 | - | - | |
| | 160 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 2 | 2.5 | 3.2 | 4 | 5 | - | - | |
| | 250 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 2.5 | 3.2 | 4 | 5 | - | - | - | |
| DPX 250 с электронным расцепителем ⁽²⁾ S1 и S2 (36, 70 кА) | 40 | - | - | - | - | - | - | - | 1 | 1.6 | 2 | 2.5 | - | 0.63 | 1 | 1.6 | 2.5 | 2.5 | 3.2 | 4 | 5 | 6.3 | 16 | 16 | 16 | |
| | 100 | - | - | - | - | - | - | - | - | 1.6 | 2 | 2.5 | - | - | - | 1.6 | 2.5 | 2.5 | 3.2 | 4 | 5 | 6.3 | 16 | 16 | 16 | |
| | 160 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 2 | 2.5 | - | - | - | - | 2.5 | 2.5 | 3.2 | 4 | 5 | 6.3 | 16 | 16 | 16 | |
| | 250 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 3.2 | 4 | 5 | 6.3 | 16 | 16 | 16 | |
| DPX и DPX-H 630 с терромагнитным расцепителем (36, 70 кА) | 250 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 3.2 | 4 | 5 | 6.3 | 16 | 16 | 16 |
| | 320 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 4 | 5 | 6.3 | 16 | 16 | 16 |
| | 400 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 5 | 6.3 | 16 | 16 | 16 |
| | 500 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 6.3 | 16 | 16 | 16 |
| DPX и DPX-H 630 с электронным расцепителем ⁽¹⁾ S1 и S2 (36, 70 кА) | 250 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 400 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 630 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| DPX и DPX-H 630 с электронным расцепителем ⁽²⁾ S1 и S2 (36, 70 кА) | 250 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 3.2 | 4 | 5 | 6.3 | 8 | 8 | 8 |
| | 400 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 5 | 6.3 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| | 630 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 8 | 8 | 8 | 8 |
| DPX и DPX-H 1250 с терромагнитным расцепителем (50, 70 кА) | 800 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 8 | 8 |
| | 1000 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 8 |
| | 1250 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| DPX и DPX-H 1600 с электронным расцепителем ⁽¹⁾ S1 и S2 (50, 70 кА) | 800 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 1250 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 1600 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| DPX и DPX-H 1600 с электронным расцепителем ⁽²⁾ S1 и S2 (50, 70 кА) | 800 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 8 | 8 |
| | 1250 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

T = полная селективность (до отключающей способности нижестоящего выключателя согласно МЭК 60947-2)
 (1) Переключатель электронного расцепителя в положении «HIGH»
 (2) Переключатель электронного расцепителя в положении «LOW»

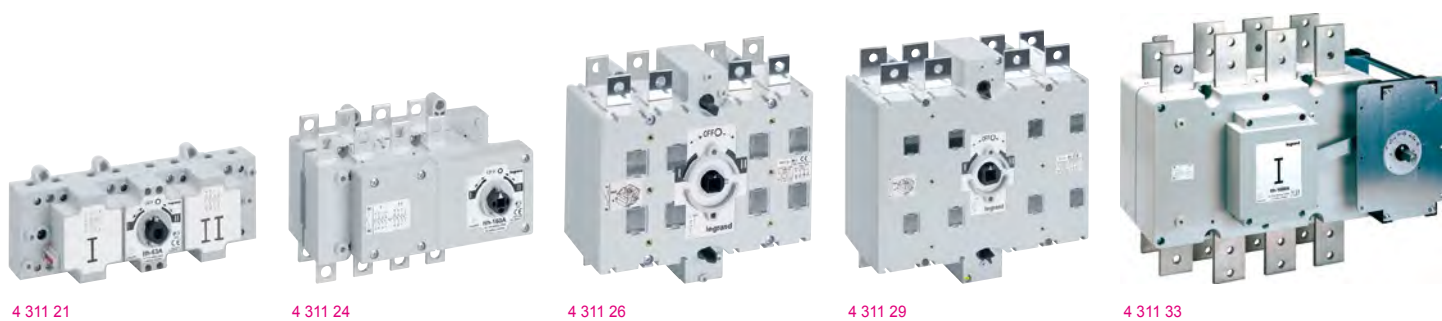
таблица селективности DPX³ или DPX / DPX³, DPX с электронным расцепителем (продолжение)

■ Пределы селективности (средние значения (кА) при 400 В~)

| Нижестоящий автоматический выключатель в литом корпусе | I _{cu} (кА) | I _n (А) | Вышестоящий автоматический выключатель в литом корпусе с электронным расцепителем, переключатель электронного расцепителя в положении «LOW» | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------------------|--------------------|---|-----|-----|-----|--|-----|-----|-----|--|-----|-----|---|------|------|
| | | | DPX ³ 250 с электронным расцепителем (25, 36, 50, 70 кА), с или без диф. защиты | | | | DPX и DPX-H 250 с электронным расцепителем S1 и S2 (36, 70 кА) | | | | DPX и DPX-H 630 с электронным расцепителем S1 и S2 (36, 70 кА) | | | DPX и DPX-H 1600 с электронным расцепителем S1 и S2 (50, 70 кА) | | |
| | | | 40 | 100 | 160 | 250 | 40 | 100 | 160 | 250 | 250 | 400 | 630 | 800 | 1250 | 1600 |
| DPX ³ 160 с или без диф. защиты | 16 кА | 16, 25 | - | 1 | 1.6 | 2.5 | 3.5 | 3.5 | 3.5 | 3.5 | 6 | 6 | 6.3 | T | T | T |
| | | 40, 63, 80 | - | 1 | 1.6 | 2.5 | - | 3.5 | 3.5 | 3.5 | 6 | 6 | 6.3 | T | T | T |
| | | 100 | - | - | 1.6 | 2.5 | - | - | 3.5 | 3.5 | 6 | 6 | 6.3 | T | T | T |
| | | 125 | - | - | 1.6 | 2.5 | - | - | 3.5 | 3.5 | 6 | 6 | 6.3 | T | T | T |
| | 25 кА | 16, 25 | - | 1 | 1.6 | 2.5 | 3.5 | 3.5 | 3.5 | 3.5 | 6 | 6 | 6.3 | T | T | T |
| | | 40, 63, 80 | - | 1 | 1.6 | 2.5 | - | 3.5 | 3.5 | 3.5 | 6 | 6 | 6.3 | T | T | T |
| | | 100 | - | - | 1.6 | 2.5 | - | - | 3.5 | 3.5 | 6 | 6 | 6.3 | T | T | T |
| | | 125 | - | - | 1.6 | 2.5 | - | - | 3.5 | 3.5 | 6 | 6 | 6.3 | T | T | T |
| | 36 кА | 16, 25 | - | 1 | 1.6 | 2.5 | 3.5 | 3.5 | 3.5 | 3.5 | 6 | 6 | 6.3 | T | T | T |
| | | 40, 63, 80 | - | 1 | 1.6 | 2.5 | - | 3.5 | 3.5 | 3.5 | 6 | 6 | 6.3 | T | T | T |
| | | 100 | - | - | 1.6 | 2.5 | - | - | 3.5 | 3.5 | 6 | 6 | 6.3 | T | T | T |
| | | 125 | - | - | 1.6 | 2.5 | - | - | 3.5 | 3.5 | 6 | 6 | 6.3 | T | T | T |
| 50 кА | 16, 25 | - | 1 | 1.6 | 2.5 | 3.5 | 3.5 | 3.5 | 3.5 | 6 | 6 | 6.3 | T | T | T | |
| | 40, 63, 80 | - | 1 | 1.6 | 2.5 | - | 3.5 | 3.5 | 3.5 | 6 | 6 | 6.3 | T | T | T | |
| | 100 | - | - | 1.6 | 2.5 | - | - | 3.5 | 3.5 | 6 | 6 | 6.3 | T | T | T | |
| | 125 | - | - | 1.6 | 2.5 | - | - | 3.5 | 3.5 | 6 | 6 | 6.3 | T | T | T | |
| DPX ³ 250 с термагнитным расцепителем, с или без диф. защиты | 25 кА | 100 | - | - | 1.6 | 2.5 | - | - | 3.5 | 3.5 | 6 | 6 | 6.3 | T | T | T |
| | | 160 | - | - | - | 2.5 | - | - | - | 3.5 | 6 | 6 | 6.3 | T | T | T |
| | | 200 | - | - | - | 2.5 | - | - | - | - | 6 | 6 | 6.3 | T | T | T |
| | | 250 | - | - | - | - | - | - | - | - | 6 | 6 | 6.3 | T | T | T |
| | 36 кА | 100 | - | - | 1.6 | 2.5 | - | - | 3.5 | 3.5 | 6 | 6 | 6.3 | T | T | T |
| | | 160 | - | - | - | 2.5 | - | - | - | 3.5 | 6 | 6 | 6.3 | T | T | T |
| | | 200 | - | - | - | 2.5 | - | - | - | - | 6 | 6 | 6.3 | T | T | T |
| | | 250 | - | - | - | - | - | - | - | - | 6 | 6 | 6.3 | T | T | T |
| | 50 кА | 100 | - | - | 1.6 | 2.5 | - | - | 3.5 | 3.5 | 6 | 6 | 6.3 | T | T | T |
| | | 160 | - | - | - | 2.5 | - | - | - | 3.5 | 6 | 6 | 6.3 | T | T | T |
| | | 200 | - | - | - | 2.5 | - | - | - | - | 6 | 6 | 6.3 | T | T | T |
| | | 250 | - | - | - | - | - | - | - | - | 6 | 6 | 6.3 | T | T | T |
| 70 кА | 100 | - | - | 1.6 | 2.5 | - | - | 3.5 | 3.5 | 6 | 6 | 6.3 | T | T | T | |
| | 160 | - | - | - | 2.5 | - | - | - | 3.5 | 6 | 6 | 6.3 | T | T | T | |
| | 200 | - | - | - | 2.5 | - | - | - | - | 6 | 6 | 6.3 | T | T | T | |
| | 250 | - | - | - | - | - | - | - | - | 6 | 6 | 6.3 | T | T | T | |
| DPX ³ 250 с электронным расцепителем ⁽¹⁾ , с или без диф. защиты | 25 кА | 40 | - | 1 | 1.6 | 2.5 | - | 1 | 1.6 | 2.5 | 8 | 8 | 8 | T | T | T |
| | | 100 | - | - | 1.6 | 2.5 | - | - | 1.6 | 2.5 | 6 | 6 | 6.3 | T | T | T |
| | | 160 | - | - | - | 2.5 | - | - | - | 2.5 | 6 | 6 | 6.3 | T | T | T |
| | | 250 | - | - | - | - | - | - | - | - | 6 | 6 | 6.3 | T | T | T |
| | 36 кА | 40 | - | 1 | 1.6 | 2.5 | - | 1 | 1.6 | 2.5 | 8 | 8 | 8 | T | T | T |
| | | 100 | - | - | 1.6 | 2.5 | - | - | 1.6 | 2.5 | 6 | 6 | 6.3 | T | T | T |
| | | 160 | - | - | - | 2.5 | - | - | - | 2.5 | 6 | 6 | 6.3 | T | T | T |
| | | 250 | - | - | - | - | - | - | - | - | 6 | 6 | 6.3 | T | T | T |
| | 50 кА | 40 | - | 1 | 1.6 | 2.5 | - | 1 | 1.6 | 2.5 | 8 | 8 | 8 | T | T | T |
| | | 100 | - | - | 1.6 | 2.5 | - | - | 1.6 | 2.5 | 6 | 6 | 6.3 | T | T | T |
| | | 160 | - | - | - | 2.5 | - | - | - | 2.5 | 6 | 6 | 6.3 | T | T | T |
| | | 250 | - | - | - | - | - | - | - | - | 6 | 6 | 6.3 | T | T | T |
| 70 кА | 40 | - | 1 | 1.6 | 2.5 | - | 1 | 1.6 | 2.5 | 8 | 8 | 8 | T | T | T | |
| | 100 | - | - | 1.6 | 2.5 | - | - | 1.6 | 2.5 | 6 | 6 | 6.3 | T | T | T | |
| | 160 | - | - | - | 2.5 | - | - | - | 2.5 | 6 | 6 | 6.3 | T | T | T | |
| | 250 | - | - | - | - | - | - | - | - | 6 | 6 | 6.3 | T | T | T | |
| DPX 250 с термагнитным расцепителем | 36 кА | 40 | - | - | 1.6 | 2.5 | - | 3.5 | 3.5 | 3.5 | 8 | 8 | 8 | T | T | T |
| | | 63 | - | - | 1.6 | 2.5 | - | 3.5 | 3.5 | 3.5 | 8 | 8 | 8 | T | T | T |
| | | 100 | - | - | 1.6 | 2.5 | - | - | 3.5 | 3.5 | 8 | 8 | 8 | T | T | T |
| | | 160 | - | - | - | 2.5 | - | - | - | 3.5 | 6 | 6 | 6 | T | T | T |
| | 70 кА | 40 | - | - | 1.6 | 2.5 | - | 3.5 | 3.5 | 3.5 | 8 | 8 | 8 | 70 | 70 | 70 |
| | | 63 | - | - | 1.6 | 2.5 | - | 3.5 | 3.5 | 3.5 | 8 | 8 | 8 | 70 | 70 | 70 |
| | | 100 | - | - | 1.6 | 2.5 | - | - | 3.5 | 3.5 | 8 | 8 | 8 | 70 | 70 | 70 |
| | | 160 | - | - | - | 2.5 | - | - | - | 3.5 | 6 | 6 | 6 | 70 | 70 | 70 |
| DPX 250 с электронным расцепителем ⁽¹⁾ S1 и S2 | 36 кА | 40 | - | 1 | 1.6 | 2.5 | - | 1 | 1.6 | 2.5 | 8 | 8 | 8 | T | T | T |
| | | 100 | - | - | 1.6 | 2.5 | - | - | 1.6 | 2.5 | 6 | 6 | 6 | T | T | T |
| | | 160 | - | - | - | 2.5 | - | - | - | 2.5 | 6 | 6 | 6 | T | T | T |
| | | 250 | - | - | - | - | - | - | - | - | 6 | 6 | 6 | T | T | T |
| | 70 кА | 40 | - | 1 | 1.6 | 2.5 | - | 1 | 1.6 | 2.5 | 8 | 8 | 8 | 70 | 70 | 70 |
| | | 100 | - | - | 1.6 | 2.5 | - | - | 1.6 | 2.5 | 6 | 6 | 6 | 70 | 70 | 70 |
| | | 160 | - | - | - | 2.5 | - | - | - | 2.5 | 6 | 6 | 6 | 70 | 70 | 70 |
| | | 250 | - | - | - | - | - | - | - | - | 6 | 6 | 6 | 70 | 70 | 70 |
| DPX и DPX-H 630 с термагнитным расцепителем | 36 кА | 250 | - | - | - | - | - | - | - | - | 6 | 6.3 | 20 | 20 | T | |
| | | 320 | - | - | - | - | - | - | - | - | 6 | 6.3 | 20 | 20 | T | |
| | | 400 | - | - | - | - | - | - | - | - | 6 | 6.3 | 20 | 20 | T | |
| | | 500 | - | - | - | - | - | - | - | - | 6 | 6.3 | 20 | 20 | T | |
| | 70 кА | 250 | - | - | - | - | - | - | - | - | 6 | 6.3 | 20 | 20 | 36 | |
| | | 320 | - | - | - | - | - | - | - | - | 6 | 6.3 | 20 | 20 | 36 | |
| | | 400 | - | - | - | - | - | - | - | - | 6 | 6.3 | 20 | 20 | 36 | |
| | | 500 | - | - | - | - | - | - | - | - | 6 | 6.3 | 20 | 20 | 36 | |
| DPX и DPX-H 630 с электронным расцепителем ⁽¹⁾ S1 и S2 | 36 кА | 250 | - | - | - | - | - | - | - | - | 5 | 5 | 20 | 20 | T | |
| | | 400 | - | - | - | - | - | - | - | - | 5 | 5 | 20 | 20 | T | |
| | | 630 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 20 | 20 | T | |
| | | 250 | - | - | - | - | - | - | - | - | 5 | 5 | 20 | 20 | 36 | |
| | 70 кА | 400 | - | - | - | - | - | - | - | - | 5 | 5 | 20 | 20 | 36 | |
| | | 630 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 20 | 20 | 36 | |
| | | 250 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 15 | 20 | 20 | |
| | | 1250 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 20 | 20 | |
| DPX 1250 с термагнитным расцепителем | 36 и 70 кА | 630 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 15 | 20 | 20 | |
| | | 800 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 20 | 20 | |
| | | 1000 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 20 | 20 | |
| | | 1250 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 20 | |
| DPX и DPX-H 1600 с электронным расцепителем ⁽¹⁾ S1 и S2 | 36 и 70 кА | 630 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 15 | 15 | 20 | |
| | | 800 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 15 | 20 | |
| | | 1250 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 20 | |
| | | 1600 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |

T = полная селективность (до отключающей способности нижестоящего выключателя согласно МЭК 60947-2)

(1) Переключатель электронного расцепителя в положении «LOW»



Технические характеристики стр. 114-115

Соответствуют требованиям ГОСТ Р 50030.3-99 (МЭК 60947-3-99)

Высокопрочный литой корпус из армированного стекловолокном полиэстера обладает высокими изоляционными характеристиками

Температура эксплуатации: -10 - +70 °С

Самоочищающиеся ножевые контакты обеспечивают:

- надежное соединение при высоких пусковых токах или коротких замыканиях
- высокую стойкость к механическим ударам и вибрациям

Каждый полюс оснащен двойными контактами с двойным разрывом цепи - четыре точки разрыва на полюс

Аппараты с плоскими выводами поставляются с комплектом болтов, гаек и шайб

| Упак. | Кат. № | | Перекидные выключатели-разъединители | Упак. | Кат. № | | Перекидные выключатели-разъединители (продолжение) | |
|-------|----------|----------|---|-------------------|----------|----------|--|--------------------|
| | ЗП | ЗП+Н | | | ЗП | ЗП+Н | | |
| 1 | 4 311 00 | 4 311 20 | Типоразмер 1 Подключение с использованием винтовых клемм Номинальный ток Положение рукоятки Схема 40 А I - O - II | 1 | 4 311 11 | 4 311 31 | Типоразмер 5 Подключение с использованием плоских выводов Номинальный ток Положение рукоятки Схема 1000 А I - O - II | |
| 1 | 4 311 01 | 4 311 21 | | 63 А I - O - II | 1 | 4 311 12 | | 4 311 32 |
| 1 | 4 311 02 | 4 311 22 | Типоразмер 2 Подключение с использованием плоских выводов Номинальный ток Положение рукоятки Схема 100 А I - O - II | 1 | 4 311 13 | 4 311 33 | Типоразмер 6 Подключение с использованием плоских выводов Номинальный ток Положение рукоятки Схема 1600 А I - O - II | |
| 1 | 4 311 03 | 4 311 23 | | | | | | 125 А I - O - II |
| 1 | 4 311 04 | 4 311 24 | | | | | | 160 А I - O - II |
| 1 | 4 311 05 | 4 311 25 | Типоразмер 3 Подключение с использованием плоских выводов Номинальный ток Положение рукоятки Схема 200 А I - O - II | 1 | 4 311 13 | 4 311 33 | Типоразмер 6 Подключение с использованием плоских выводов Номинальный ток Положение рукоятки Схема 1600 А I - O - II | |
| 1 | 4 311 06 | 4 311 26 | | | | | | 250 А I - O - II |
| 1 | 4 311 07 | 4 311 27 | | | | | | 315 А I - O - II |
| 1 | 4 311 08 | 4 311 28 | | | | | | 400 А I - O - II |
| 1 | 4 311 09 | 4 311 29 | Типоразмер 4 Подключение с использованием плоских выводов Номинальный ток Положение рукоятки Схема 630 А I - O - II | 1 | 4 311 13 | 4 311 33 | Типоразмер 6 Подключение с использованием плоских выводов Номинальный ток Положение рукоятки Схема 1600 А I - O - II | |
| 1 | 4 311 10 | 4 311 30 | | | | | | 800 А I - O - II |

DCX-M перекидные выключатели-разъединители

дополнительные аксессуары



4 311 40



4 311 42



4 311 55



4 311 60



4 311 61

Стандартные поворотные рукоятки

| Упак. | Кат. № | Описание |
|-------|----------|---|
| 1 | 4 311 45 | Черные поворотные рукоятки Для DCX-M от 40 А до 160 А |
| 1 | 4 311 46 | Для DCX-M от 200 А до 400 А |
| 1 | 4 311 47 | Для DCX-M на 630 А и 800 А |
| 1 | 4 311 48 | Для DCX-M на 1000 А и 1250 А |
| 1 | 4 311 49 | Для DCX-M на 1600 А |

Выносные поворотные рукоятки, IP 65

| Упак. | Кат. № | Описание |
|-------|----------|---|
| 1 | 4 311 40 | Черные поворотные рукоятки Поставляются со стандартным валом Для DCX-M от 40 А до 160 А |
| 1 | 4 311 41 | Для DCX-M от 200 А до 400 А |
| 1 | 4 311 42 | Для DCX-M на 630 А и 800 А |
| 1 | 4 311 43 | Для DCX-M на 1000 А и 1250 А |
| 1 | 4 311 44 | Для DCX-M на 1600 А |

Удлиненные валы

| Упак. | Кат. № | Описание |
|-------|----------|---|
| 1 | 4 311 50 | Устанавливаются вместо стандартных валов выносных рукояток при увеличенном расстоянии до двери шкафа Для DCX-M от 40 А до 160 А |
| 1 | 4 311 51 | Для DCX-M от 200 А до 400 А |
| 1 | 4 311 52 | Для DCX-M на 630 А и 800 А |
| 1 | 4 311 53 | Для DCX-M на 1000 А и 1250 А |

Устройства защитной блокировки

| Упак. | Кат. № | Описание |
|-------|----------|---|
| 1 | 4 311 70 | Одиночные Для DCX-M от 40 А до 160 А |
| 1 | 4 311 71 | Для DCX-M от 200 А до 400 А |
| 1 | 4 311 72 | Для DCX-M на 630 А и 800 А |
| 1 | 4 311 73 | Для DCX-M на 1000 А и 1250 А |
| 1 | 4 311 74 | Для DCX-M на 1600 А |
| 1 | 4 311 75 | Двойные Для DCX-M от 40 А до 160 А |
| 1 | 4 311 76 | Для DCX-M от 200 А до 400 А |
| 1 | 4 311 77 | Для DCX-M на 630 А и 800 А |
| 1 | 4 311 78 | Для DCX-M на 1000 А и 1250 А |
| 1 | 4 311 79 | Для DCX-M на 1600 А |

Вспомогательные контакты

| Упак. | Кат. № | Описание |
|-------|----------|--|
| 1 | 4 311 55 | Для DCX-M от 40 А до 1250 А 1 Н.О. + 1 Н.З., активная нагрузка - 16 А, 250 В~ |
| 1 | 4 311 56 | 2 Н.О. + 2 Н.З., активная нагрузка - 16 А, 250 В~ |
| 1 | 4 311 57 | Для DCX-M на 1600 А 1 Н.О. + 1 Н.З., активная нагрузка - 16 А, 250 В~ |
| 1 | 4 311 58 | 2 Н.О. + 2 Н.З., активная нагрузка - 16 А, 250 В~ |

Перемычки

| Упак. | Кат. № | Описание |
|-------|----------|----------------------------|
| 1 | 4 311 60 | Для DCX-M на 40 А и 63 А |
| 1 | 4 311 61 | Для DCX-M на 100 А и 125 А |
| 1 | 4 311 62 | Для DCX-M на 1600 А |

Задние защитные панели




| Упак. | Кат. № | Описание |
|-------|----------|------------------------------|
| 1 | 4 311 65 | Для DCX-M от 200 А до 400 А |
| 1 | 4 311 66 | Для DCX-M на 630 А и 800 А |
| 1 | 4 311 67 | Для DCX-M на 1000 А и 1250 А |



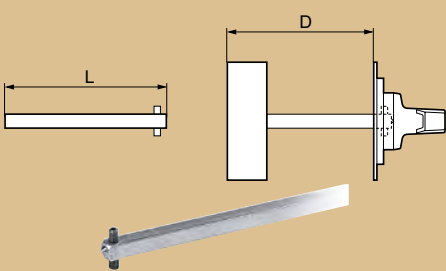


Монтажные комплекты для DCX-M

| Упак. | Кат. № | Описание |
|-------|----------|---|
| | | Комплект из монтажной платы и лицевой панели для крепления DCX-M |
| | | Для установки в вертикальном положении в шкафах XL³ 800 и XL³ 4000 |
| 1 | 0 211 20 | Для DCX-M на 40 А и 63 А |
| 1 | 0 211 21 | Для DCX-M на 100 А и 160 А |
| 1 | 0 211 22 | Для DCX-M на 200 А и 400 А |
| | | Для установки в горизонтальном положении в шкафах XL³ 800 и XL³ 4000 |
| 1 | 0 211 27 | Для DCX-M на 100 А и 160 А |
| 1 | 0 211 28 | Для DCX-M на 200 А и 400 А |
| | | Для установки в вертикальном положении в шкафах XL³ 4000 |
| 1 | 0 211 23 | Для DCX-M на 630 А и 800 А |
| 1 | 0 211 24 | Для DCX-M на 1000 А и 1250 А |
| 1 | 0 211 25 | Для DCX-M на 1600 А |
| | | Для установки в горизонтальном положении в шкафах XL³ 4000 |
| 1 | 0 211 29 | Для DCX-M на 630 А и 800 А |

DCX-M рукоятки и дополнительные аксессуары

таблица выбора

| | | |  Устройство ввода резерва I-O-II | |  Стандартная поворотная рукоятка |  Выносная поворотная рукоятка | | |
|------|-----|-----------------|--|----------|---|---|--------|-----------|
| A | Тип | Присоединение | ЗП | ЗП+Н | | Кат. № | L (мм) | D (мм) |
| 40 | 1 | Винтовые клеммы | 4 311 00 | 4 311 20 | 4 311 45 | 4 311 40 | 137 | 90 - 180 |
| 63 | 1 | Винтовые клеммы | 4 311 01 | 4 311 21 | 4 311 45 | 4 311 40 | 137 | 90 - 180 |
| 100 | 2 | Плоские выводы | 4 311 02 | 4 311 22 | 4 311 45 | 4 311 40 | 137 | 161 - 250 |
| 125 | 2 | Плоские выводы | 4 311 03 | 4 311 23 | 4 311 45 | 4 311 40 | 137 | 161 - 250 |
| 160 | 2 | Плоские выводы | 4 311 04 | 4 311 24 | 4 311 45 | 4 311 40 | 137 | 161 - 250 |
| 200 | 3 | Плоские выводы | 4 311 05 | 4 311 25 | 4 311 46 | 4 311 41 | 161 | 158 - 254 |
| 250 | 3 | Плоские выводы | 4 311 06 | 4 311 26 | 4 311 46 | 4 311 41 | 161 | 158 - 254 |
| 315 | 3 | Плоские выводы | 4 311 07 | 4 311 27 | 4 311 46 | 4 311 41 | 161 | 158 - 254 |
| 400 | 3 | Плоские выводы | 4 311 08 | 4 311 28 | 4 311 46 | 4 311 41 | 161 | 158 - 254 |
| 630 | 4 | Плоские выводы | 4 311 09 | 4 311 29 | 4 311 47 | 4 311 42 | 151 | 187 - 255 |
| 800 | 4 | Плоские выводы | 4 311 10 | 4 311 30 | 4 311 47 | 4 311 42 | 151 | 187 - 255 |
| 1000 | 5 | Плоские выводы | 4 311 11 | 4 311 31 | 4 311 48 | 4 311 43 | 125 | 215 - 264 |
| 1250 | 5 | Плоские выводы | 4 311 12 | 4 311 32 | 4 311 48 | 4 311 43 | 125 | 215 - 264 |
| 1600 | 6 | Плоские выводы | 4 311 13 | 4 311 33 | 4 311 49 | 4 311 44 | 204 | 413 - 573 |

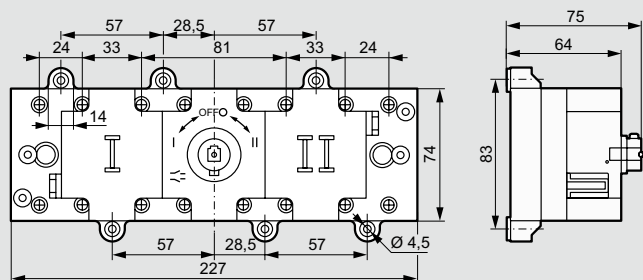
|  Вспомогательные контакты | |  Перемычки |  Удлиненные валы | | |  Задние защитные панели |  Устройство защитной блокировки | |
|--|-----------------|---|--|--------|-----------|--|--|----------|
| 1 Н.О. + 1 Н.З. | 2 Н.О. + 2 Н.З. | | Кат. № | L (мм) | D (мм) | | Одиночное | Двойное |
| 4 311 55 | 4 311 56 | 4 311 60 | 4 311 50 | 187 | 90 - 240 | - | 4 311 70 | 4 311 75 |
| 4 311 55 | 4 311 56 | 4 311 60 | 4 311 50 | 187 | 90 - 240 | - | 4 311 70 | 4 311 75 |
| 4 311 55 | 4 311 56 | 4 311 61 | 4 311 50 | 187 | 161 - 306 | - | 4 311 70 | 4 311 75 |
| 4 311 55 | 4 311 56 | 4 311 61 | 4 311 50 | 187 | 161 - 306 | - | 4 311 70 | 4 311 75 |
| 4 311 55 | 4 311 56 | - | 4 311 50 | 187 | 161 - 306 | - | 4 311 70 | 4 311 75 |
| 4 311 55 | 4 311 56 | - | 4 311 51 | 305 | 158 - 414 | 4 311 65 | 4 311 71 | 4 311 76 |
| 4 311 55 | 4 311 56 | - | 4 311 51 | 305 | 158 - 414 | 4 311 65 | 4 311 71 | 4 311 76 |
| 4 311 55 | 4 311 56 | - | 4 311 51 | 305 | 158 - 414 | 4 311 65 | 4 311 71 | 4 311 76 |
| 4 311 55 | 4 311 56 | - | 4 311 51 | 305 | 158 - 414 | 4 311 65 | 4 311 71 | 4 311 76 |
| 4 311 55 | 4 311 56 | - | 4 311 52 | 290 | 187 - 405 | 4 311 66 | 4 311 72 | 4 311 77 |
| 4 311 55 | 4 311 56 | - | 4 311 52 | 290 | 187 - 405 | 4 311 66 | 4 311 72 | 4 311 77 |
| 4 311 55 | 4 311 56 | - | 4 311 53 | 275 | 215 - 414 | 4 311 67 | 4 311 73 | 4 311 78 |
| 4 311 55 | 4 311 56 | - | 4 311 53 | 275 | 215 - 414 | 4 311 67 | 4 311 73 | 4 311 78 |
| 4 311 57 | 4 311 58 | 4 311 62 | Проконсультируйтесь в Legrand | | | - | 4 311 74 | 4 311 79 |

ДСХ-М перекидные выключатели-разъединители

габариты

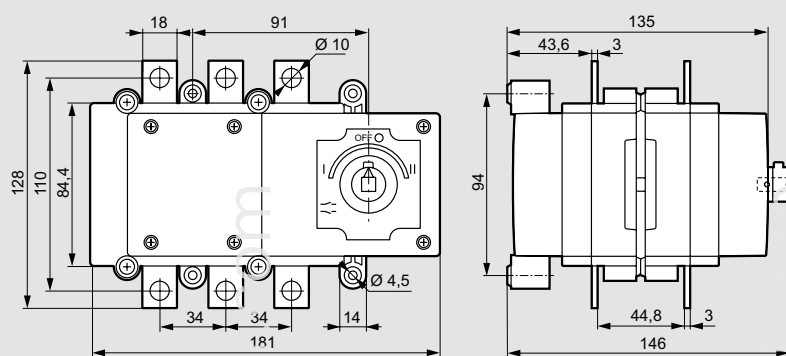
■ Типоразмер 1

3П Кат. № 4 311 00/01 и 3П+Н Кат. № 4 311 20/21

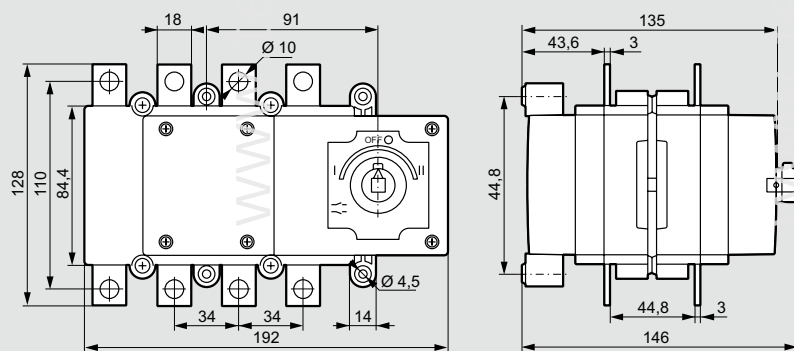


■ Типоразмер 2

3П Кат. № 4 311 02/03/04

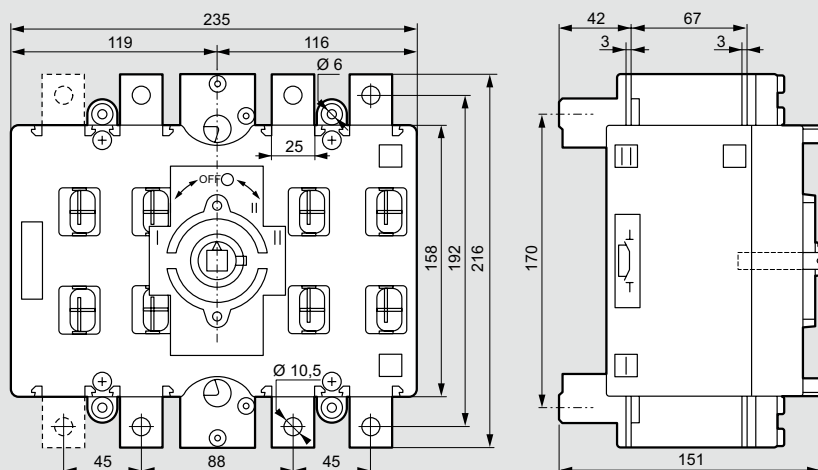


3П+Н Кат. № 4 311 22/2.3/24



■ Типоразмер 3

3П Кат. № 4 311 05/06/07/08 и 3П+Н Кат. № 4 311 25/26/27/28

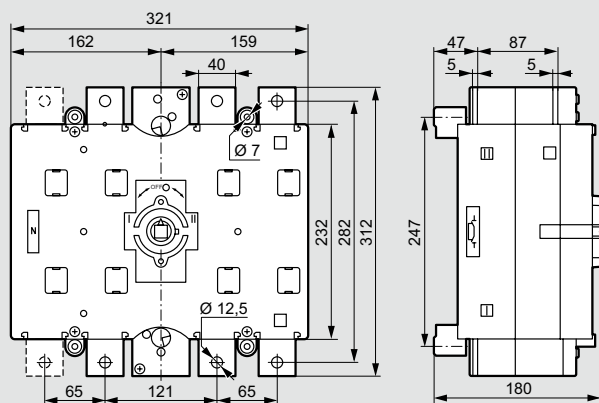


ДСХ-М перекидные выключатели-разъединители

габариты

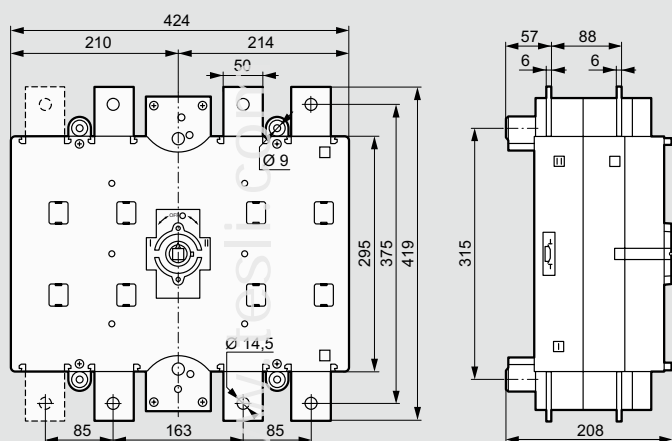
■ Типоразмер 4

ЗП Кат. № 4 311 09/10 и ЗП+Н Кат. № 4 311 29/30



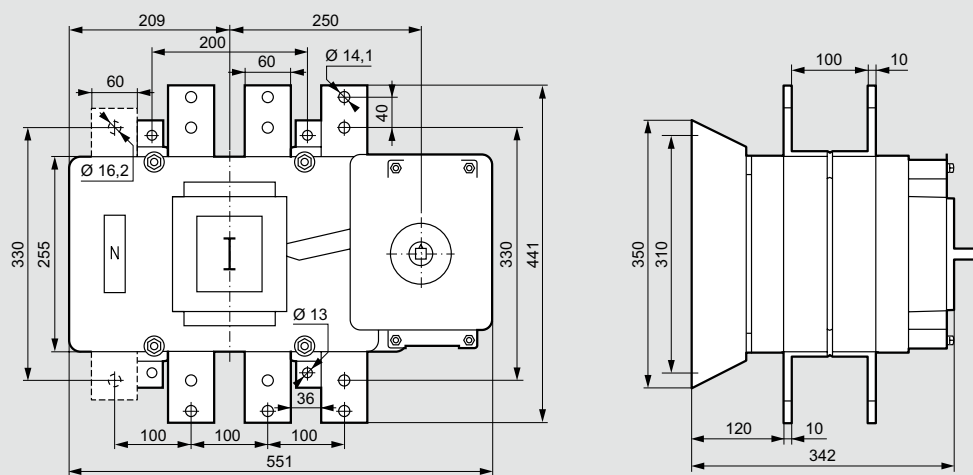
■ Типоразмер 5

ЗП Кат. № 4 311 11/12 и ЗП+Н Кат. № 4 311 31/32



■ Типоразмер 6

ЗП Кат. № 4 311 13 и ЗП+Н Кат. № 4 311 33

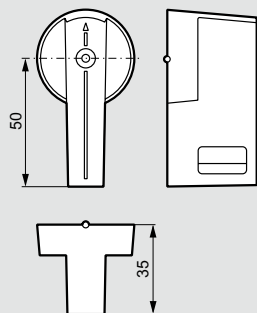


DCX-M стандартные поворотные рукоятки

габариты

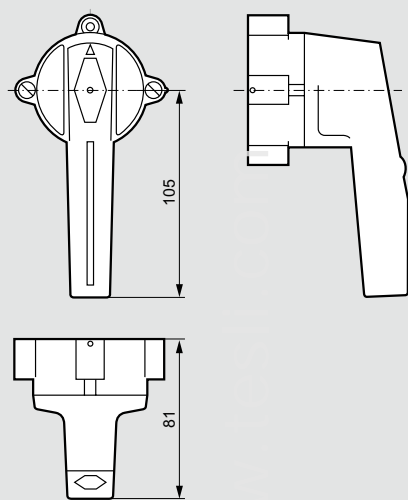
■ Для DCX-M от 40 А до 160 А

Кат. № 4 311 45



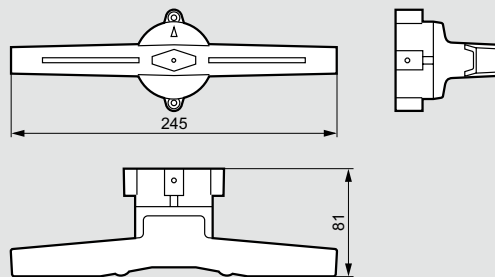
■ Для DCX-M от 200 А до 400 А

Кат. № 4 311 46



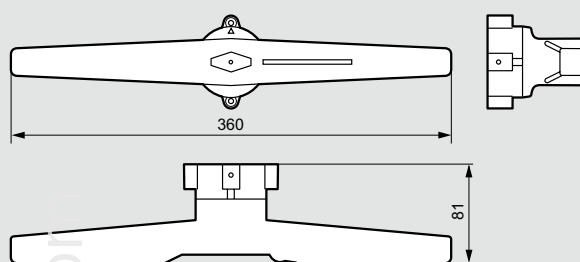
■ Для DCX-M на 630 А и 800 А

Кат. № 4 311 47



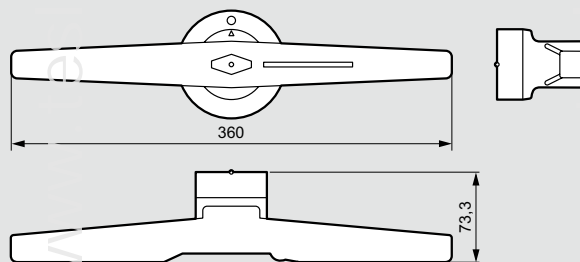
■ Для DCX-M на 1000 А и 1250 А

Кат. № 4 311 48



■ Для DCX-M на 1600 А

Кат. № 4 311 49

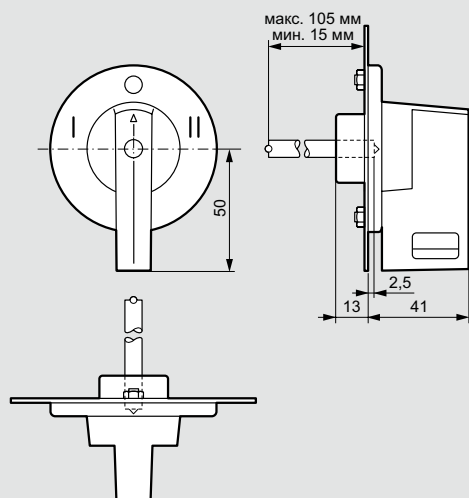


ДСХ-М выносные поворотные рукоятки

габариты

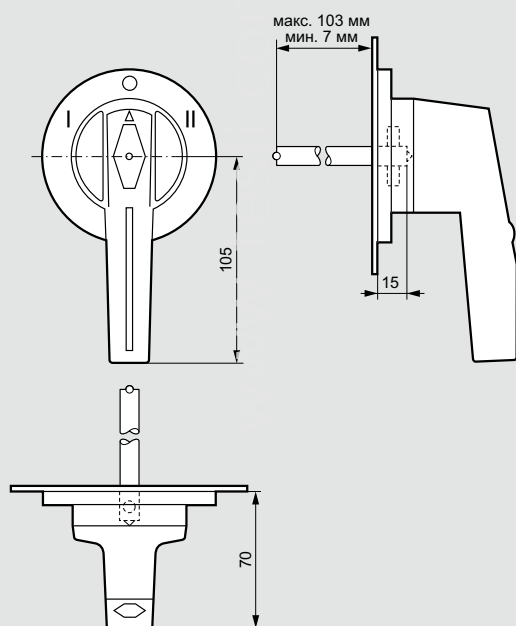
■ Для ДСХ-М от 40 А до 160 А

Кат. № 4 311 40



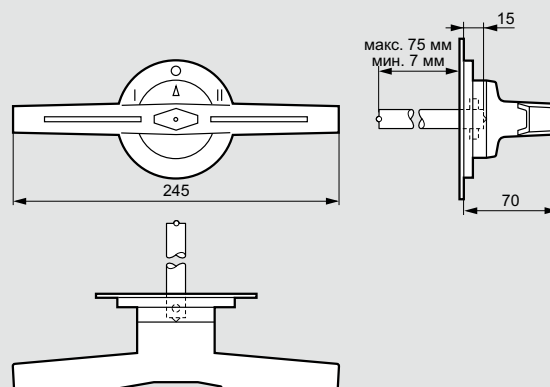
■ Для ДСХ-М от 200 А до 400 А

Кат. № 4 311 41



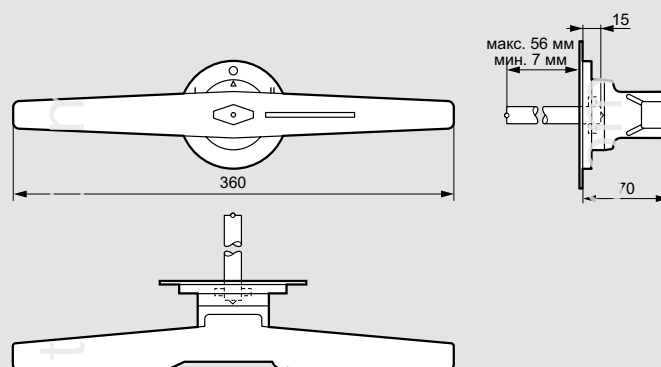
■ Для ДСХ-М на 630 А и 800 А

Кат. № 4 311 42



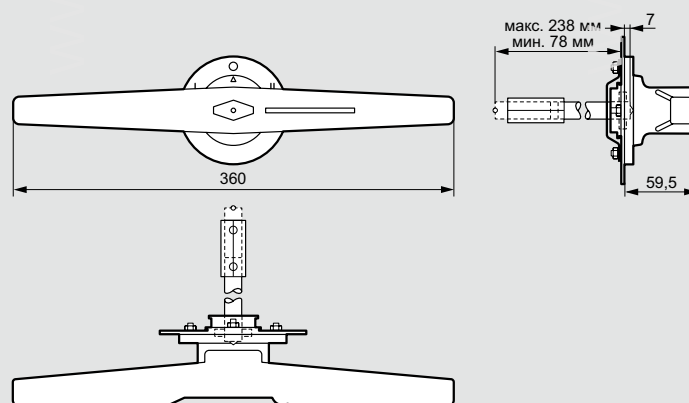
■ Для ДСХ-М на 1000 А и 1250 А

Кат. № 4 311 43



■ Для ДСХ-М на 1000 А и 1250 А

Кат. № 4 311 44



Технические характеристики

| В соответствии с МЭК / EN 60947-3 | | | 40 A | 63 A | 100 A | 125 A | 160 A | 200 A | 250 A |
|---|------------------------------|------------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Номинальный ток термической стойкости I _{th} (A) | Температура окружающей среды | 40 °C | 50 | 63 | 100 | 125 | 160 | 200 | 250 |
| | | 50 °C | 50 | 63 | 100 | 125 | 160 | - | - |
| | | 65 °C | 35 | 44 | 90 | 90 | 110 | - | - |
| Номинальный ток термической стойкости в оболочке I _{the} (A) | | | - | - | - | - | - | 200 | 250 |
| Номинальное напряжение изоляции U _i (В) | | | 800 | 800 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 |
| Номинальная электрическая прочность диэлектрика (В) 50 Гц 1 мин. | | | 3500 | 3500 | 4000 | 4000 | 4000 | 6000 | 6000 |
| Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение U _{imp} (кВ) | | | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| Переменный номинальный рабочий ток ⁽¹⁾ при 50/60 Гц I _e (A) | 400 В | AC21A | 50 | 63 | 100 | 125 | 160 | 200 | 250 |
| | | AC22A | 50 | 63 | 100 | 125 | 160 | 200 | 250 |
| | | AC23A | 50 | 63 | 100 | 125 | 160 | 160 | 180 |
| | 500 В | AC21A | 50 | 63 | 100 | 125 | 160 | 200 | 250 |
| | | AC22A | 50 | 63 | 100 | 125 | 160 | 200 | 250 |
| | | AC23A | 40 | 50 | 80 | 100 | 125 | 125 | 150 |
| | 690 В | AC20A | 50 | 63 | 100 | 125 | 160 | - | - |
| | | AC21A | 50 | 63 | 100 | 125 | 160 | 200 | 250 |
| | | AC22A | 40 | 50 | 100 | 100 | 125 | 160 | 200 |
| | 800 В | AC23A | 25 | 32 | 60 | 80 | 80 | 80 | 100 |
| | | AC20A | - | - | 100 | 125 | 160 | 200 | 250 |
| | 1000 В | AC20A | - | - | 100 | 125 | 160 | - | - |
| Постоянный номинальный рабочий ток ⁽²⁾ I _e (A) | 48 В | DC23A (II) | 80 | 100 | 200 | 200 | 200 | - | - |
| | | DC21A (II) | 63 | 63 | 160 | 160 | 160 | - | - |
| | 110 В | DC23A (I) | 40 | 63 | 100 | 125 | 160 | - | - |
| | | DC21A (I) | 40 | 63 | 100 | 125 | 160 | - | - |
| | 230 В | DC23A (I) | 40 | 63 | 100 | 125 | 125 | - | - |
| | | DC21A (I) | 20 | 25 | 50 | 63 | 63 | - | - |
| 500 В | DC20A (II) | 80 | 125 | 200 | 250 | 250 | - | - | |
| Номинальная рабочая мощность на переменном токе ⁽³⁾ P _e (кВт) | 3 x 230 В | AC23A | 15.9 | 20 | 31.5 | 39.8 | 50.9 | - | - |
| | 3 x 400 В | AC23A | 27.7 | 34.9 | 54.7 | 69.2 | 88.6 | 80 | 90 |
| | 3 x 500 В | AC23A | 27.7 | 34.6 | 61.6 | 69.2 | 88.6 | 78 | 94 |
| | 3 x 690 В | AC23A | 23.9 | 30.5 | 56.6 | 76.4 | 76.4 | 69 | 86 |
| Номинальная отключающая способность (квар) | 400 В | | 22.5 | 28.3 | 45 | 56.2 | 72 | 83 | 104 |
| Номинальная отключающая способность (А) | 400 В | AC23 | 400 | 504 | 800 | 1000 | 1280 | 1280 | 1440 |
| Номинальная включающая способность (А) | 400 В | AC23 | 500 | 630 | 1000 | 1250 | 1600 | 1600 | 1800 |

Стойкость к коротким замыканиям

| | 63 A | 63 A | 100 A | 125 A | 160 A | 200 A | 250 A | |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| Включающая способность на короткое замыкание ⁽⁴⁾ - пиковое значение I _{cp} (кА) | 5 | 5 | 13 | 13 | 13 | 12 | 12 | |
| Выдерживаемый ток короткого замыкания - 1 сек I _{cw} (кА) R.M.S. | 3 | 3 | 7 | 7 | 7 | 8 | 8 | |
| Условный ток короткого замыкания. Действующее значение ⁽⁵⁾ (кА) R.M.S. | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | - | - | |
| Максимальный отключаемый ток (пиковое значение) | 10 | 10 | 17 | 17 | 20 | - | - | |
| Термическая стойкость при КЗ I ² t (A ² с x 10 ³) | 54.7 | 54.7 | 55 | 55 | 198 | - | - | |
| Минимальная механическая износостойкость ⁽⁶⁾ (циклов) | 30000 | 30000 | 30000 | 30000 | 30000 | 10000 | 10000 | |
| Минимальная электрическая износостойкость ⁽⁶⁾ (циклов) | 400 В | AC23 | 1500 | 1500 | 1000 | 1000 | - | - |
| | | AC22A | - | - | - | - | 1000 | 1000 |
| Максимальный вес (кг) | | ЗП | 0.8 | 0.8 | 1.8 | 1.8 | 4.8 | 4.8 |
| | | ЗП+Н | 0.8 | 0.8 | 2 | 2 | 5.3 | 5.3 |

Сечения присоединяемых проводников

| | 40 A | 63 A | 100 A | 125 A | 160 A | 200 A | 250 A | | |
|-------------------------|----------------|-----------------|-------|-------|--------|--------|--------|------------|------------|
| Жесткий проводник | Cu | мм ² | 25 | 25 | 95 | 95 | 95 | 240 | 240 |
| Шина | Толщина/Ширина | мм | - | - | 5 / 25 | 5 / 25 | 5 / 25 | 2 x 5 / 30 | 2 x 5 / 30 |
| Крутящий момент затяжки | | Нм | 2 | 2 | 13 | 13 | 13 | 24 | 24 |

⁽¹⁾ Другие напряжения / или условия применения: обращайтесь в офисы Legrand

⁽²⁾ Для последовательного (I) или параллельного (II) соединения ЗП+П DCX-M, см. схемы

⁽³⁾ Ориентировочное значение: может варьироваться для разных производителей моторов

⁽⁴⁾ Без аппарата защиты (короткое замыкание поддерживается 50... 100 мс)

⁽⁵⁾ С аппаратом защиты отключение интеграл Джоуля в соответствии с приведенными значениями

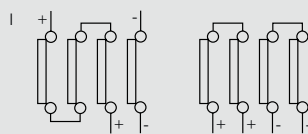
⁽⁶⁾ Для большего числа циклов обращайтесь в офисы Legrand

⁽⁷⁾ Номинальный рабочий ток AC22B

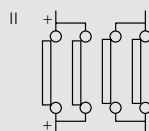
⁽⁸⁾ Полюс рабочего нуля 18 мм

| | 315 A | 400 A | 630 A | 800 A | 1000 A | 1250 A | 1600 A |
|--|--------------------|--------------------|-------|--------------------|--------|---------------------|--------|
| | 315 | 400 | 630 | 800 | 1000 | 1250 | 1600 |
| | - | - | - | - | - | - | 1600 |
| | - | - | - | - | - | - | 1600 |
| | 315 | 400 | 630 | 800 | 1000 | 1250 | - |
| | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 |
| | 6000 | 6000 | 8000 | 8000 | 8000 | 8000 | 10000 |
| | 8 | 8 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 |
| | 315 | 400 | 630 | 800 | 1000 | 1250 | 1600 |
| | 315 ⁽⁷⁾ | 400 ⁽⁷⁾ | 630 | 800 ⁽⁷⁾ | 1000 | 1250 ⁽⁷⁾ | 1600 |
| | 200 | 250 | 500 | 630 | 1000 | 1250 | 1000 |
| | 315 | 400 | 630 | 800 | 1000 | 1250 | 1600 |
| | 315 | 400 ⁽⁷⁾ | 630 | 800 ⁽⁷⁾ | 1000 | 1250 ⁽⁷⁾ | 1250 |
| | 160 | 200 | 315 | 400 | 800 | 1000 | 900 |
| | - | - | - | - | - | - | 1600 |
| | 315 | 400 | 630 | 800 | 1000 | 1250 | 1600 |
| | 250 | 315 ⁽⁷⁾ | 500 | 630 ⁽⁷⁾ | 800 | 1000 ⁽⁷⁾ | 1000 |
| | 125 | 160 | 250 | 315 | 630 | 800 | 630 |
| | 315 | 400 | 630 | 800 | 1000 | 1250 | 1600 |
| | - | - | 630 | 800 | 1000 | 1250 | 1600 |
| | - | - | - | - | - | - | 2000 |
| | - | - | - | - | - | - | 1600 |
| | - | - | - | - | - | - | 1600 |
| | - | - | - | - | - | - | 1600 |
| | - | - | - | - | - | - | 1000 |
| | - | - | - | - | - | - | 1600 |
| | - | - | - | - | - | - | 800 |
| | - | - | - | - | - | - | 2500 |
| | - | - | - | - | - | - | 800 |
| | - | - | - | - | - | - | 318.6 |
| | 100 | 125 | 250 | 315 | 501 | 626 | 554.2 |
| | 100 | 125 | 197 | 250 | 501 | 626 | 623.5 |
| | 108 | 138 | 216 | 272 | 544 | 691 | 602.3 |
| | 131 | 166 | 262 | 333 | 416 | 520 | 450.3 |
| | 1600 | 2000 | 4000 | 4000 | 8000 | 10000 | 8000 |
| | 2000 | 2500 | 5000 | 5000 | 10000 | 12500 | 10000 |

Последовательное соединение ЗП+Н DCX-M до 160 A (DC)



Параллельное соединение ЗП+Н DCX-M до 160 A (DC)



| | 315 A | 400 A | 630 A | 800 A | 1000 A | 1250 A | 1600 A |
|--|-------|--------------------|-------|--------------------|--------|--------------------|--------|
| | 12 | 12 | 20 | 20 | 32 | 32 | 75 |
| | 8 | 8 | 13 | 13 | 25 | 25 | 50 |
| | - | - | - | - | - | - | - |
| | - | - | - | - | - | - | - |
| | - | - | - | - | - | - | - |
| | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 |
| | - | - | - | - | - | - | 500 |
| | 1000 | 200 ⁽⁷⁾ | 1000 | 100 ⁽⁷⁾ | 500 | 100 ⁽⁷⁾ | - |
| | 5 | 5 | 11.5 | 11.9 | 22.5 | 24.3 | 42.9 |
| | 5.5 | 5.5 | 12.6 | 13.2 | 25 | 27.3 | 47.3 |

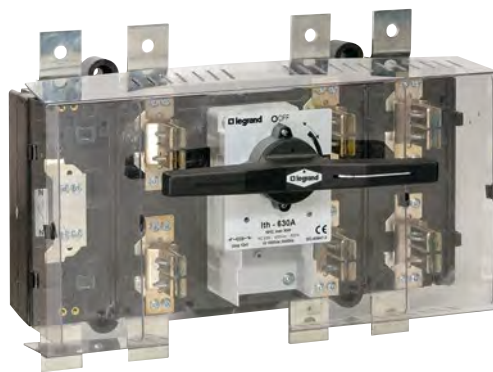
| | 315 A | 400 A | 630 A | 800 A | 1000 A | 1250 A | 1600 A |
|--|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|------------|
| | 240 | 240 | 2 x 240 | 2 x 240 | - | - | - |
| | 2 x 5 / 30 | 2 x 5 / 30 | 2 x 6 / 45 | 2 x 6 / 45 | 2 x 10 / 60 | 2 x 10 / 60 | 2 x 7 / 80 |
| | 24 | 24 | 45 | 45 | 55 | 55 | 55 |

выключатели-разъединители SPX-D с предохранителями

От 160 до 630 А



6 051 10+6 051 23



6 051 13+6 051 22



6 051 33

Технические характеристики и размеры стр. 117-119

| Упак. | Кат. № | Выключатели-разъединители с предохранителями |
|-------|----------|--|
| | | Предназначены для коммутации цепей под нагрузкой Оснащаются предохранителями с держателями предохранителей ножевого типа для защиты от перегрузки и короткого замыкания Разрыв цепи с обеих сторон предохранителя, 4 точки разрыва на полюс. Положение рукоятки четко указывает на коммутационное положение разъединителя Соответствуют требованиям стандарта МЭК 60947-3 Категория применения: AC-23A Блокировка: - Крышки предохранителей, когда поворотная рукоятка находится в положении ВКЛ. - Двери шкафа/щита, когда поворотная рукоятка находится в положении ВКЛ. Запирание с помощью навесного замка: - Поворотной рукоятки в положении ОТКЛ. (до 3 навесных замков) Рукоятки, вспомогательные контакты и крышки выводов в комплект поставки не входят |
| | | 160 А Оснащаются предохранителями с держателями ножевого типа типоразмера 00 Столбчатые зажимы |
| 1 | 6 051 00 | ЗП |
| 1 | 6 051 10 | ЗП+Н (незащищенная нейтраль) |
| | | 250 А Оснащаются предохранителями с держателями ножевого типа типоразмера 1 Подключение с использованием кабельных наконечников или плоских шин |
| 1 | 6 051 01 | ЗП |
| 1 | 6 051 11 | ЗПР+Н (незащищенная нейтраль) |
| | | 400 А Оснащаются предохранителями с держателями ножевого типа типоразмера 2 Подключение с использованием кабельных наконечников или плоских шин |
| 1 | 6 051 02 | ЗП |
| 1 | 6 051 12 | ЗП+Н (незащищенная нейтраль) |
| | | 630 А Оснащаются предохранителями с держателями ножевого типа типоразмера 3 Подключение с использованием кабельных наконечников или плоских шин |
| 1 | 6 051 03 | ЗП |
| 1 | 6 051 13 | ЗП+Н (незащищенная нейтраль) |

| Упак. | Кат. № | Аксессуары к выключателям-разъединителям SPX-D |
|-------|----------|---|
| | | Стандартная поворотная рукоятка |
| 10 | 6 051 20 | Для выключателей-разъединителей номиналом 160 А |
| 10 | 6 051 21 | Для выключателей-разъединителей номиналом 250 и 400 А |
| 10 | 6 051 22 | Для выключателей-разъединителей номиналом 630 А |
| | | Выносная поворотная рукоятка |
| 10 | 6 051 23 | Для выключателей-разъединителей номиналом 160 А |
| 10 | 6 051 24 | Для выключателей-разъединителей номиналом 250 и 400 А |
| 10 | 6 051 25 | Для выключателей-разъединителей номиналом 630 А |
| | | Удлинительная ось для выносной поворотной рукоятки |
| 10 | 6 051 28 | Для выносной поворотной рукоятки Кат. № 605 123 |
| 10 | 6 051 29 | Для выносной поворотной рукоятки Кат. № 605 124 |
| 10 | 6 051 30 | Для выносной поворотной рукоятки Кат. № 605 125 |
| | | Блок вспомогательных контактов |
| 10 | 6 051 26 | 2 Н.О. + 2 Н.З. Для выключателей-разъединителей номиналом 160 А, Кат. № 605 100/10 |
| 10 | 6 051 27 | 2 Н.О. + 2 Н.З. Для выключателей-разъединителей номиналом 250 А, 400 А и 630 А Кат. № 605 101/02/03/11/12/13 |
| | | Крышки выводов |
| 10 | 6 051 32 | Для выключателей-разъединителей номиналом 250 и 400 А Кат. № 605 101/02/11/12, комплект из 4 крышек |
| 10 | 6 051 33 | Для выключателей-разъединителей номиналом 630 А Кат. № 605 103/13, комплект из 4 крышек |
| | | Монтажные принадлежности для выключателей-разъединителей SPX-D |
| | | Шкафы XL ³ должны быть оснащены профильной дверью |
| | | Монтажная панель для шкафов XL³ |
| 1 | 6 051 34 | Для выключателей-разъединителей номиналом 160 А, устанавливаемых в шкафы XL ³ 800 и XL ³ 4000 |
| 1 | 6 051 35 | Для выключателей-разъединителей номиналом 250 и 400 А, устанавливаемых в шкафы XL ³ 4000 |
| 1 | 6 051 36 | Для выключателей-разъединителей номиналом 630 А, устанавливаемых в шкафы XL ³ 4000 |
| | | Лицевая панель для шкафов XL³ |
| 1 | 6 051 37 | Для выключателей-разъединителей номиналом 160 А, устанавливаемых в шкафы XL ³ 800 и XL ³ 4000 |
| 1 | 6 051 38 | Для выключателей-разъединителей номиналом 250 и 400 А, устанавливаемых в шкафы XL ³ 4000 |
| 1 | 6 051 39 | Для выключателей-разъединителей номиналом 630 А, устанавливаемых в шкафы XL ³ 4000 |

Выключатели-разъединители с предохранителями SPX-D

от 160 до 630 А

■ Технические характеристики в соответствии с МЭК 60947-3

| Выключатели-разъединители с предохранителями SPX-D | | | 160 А | 250 А | 400 А | 630 А |
|--|--|-----------|------------------------------|------------------|------------------|------------------|
| Предохранители NH | | | Типоразмер 00 | Типоразмер 1 | Типоразмер 2 | Типоразмер 3 |
| Монтаж на | | | DIN-рейке / монтажной панели | Монтажной панели | Монтажной панели | Монтажной панели |
| Номинальное напряжение изоляции U_i , В | | | 800 | 1000 | 1000 | 1000 |
| Электрическая прочность изоляции (50 Гц, 1 мин), В | | | 6000 | 8000 | 8000 | 8000 |
| Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение U_{imp} , кВ | | | 8 | 12 | 12 | 12 |
| Номинальный тепловой ток I_{th} (при температуре окружающей среды 40 °С), А | | | 160 | 250 | 400 | 630 |
| Номинальный тепловой ток при установке в шкафу (при температуре окружающей среды 40 °С), А | | | 160 | 250 | 400 | 630 |
| Мощность, рассеиваемая предохранителями ⁽¹⁾ , Вт | | | 13.5 | 18.7 | 30 | 48 |
| Номинальный ток I_e (50/60 Гц), А | 400 В | AC21A | 160 | 250 | 400 | 630 |
| | 400 В | AC22A | 160 | 250 | 400 | 630 |
| | 400 В | AC23A | 160 | 250 | 400 | 630 |
| | 500 В | AC21A | 160 | 250 | 400 | 630 |
| | 500 В | AC22A | 160 | 250 | 400 | 630 |
| | 500 В | AC23A | 160 | 250 | 400 | 630 |
| | 690 В | AC21A | 160 | 250 | 400 | 630 |
| | 690 В | AC22A | 160 | 250 | 400 | 630 |
| | 690 В | AC23A | 125 | 200 | 315 | 400 |
| | 800 В | AC20A | 160 | 250 | 400 | 630 |
| | 1000 В | AC20A | - | 250 | 400 | 630 |
| | Номинальная мощность по переменному току P_e , кВт | 3 x 400 В | AC23A | 90 | 132 | 220 |
| 3 x 500 В | | AC23A | 110 | 160 | 250 | 370 |
| 3 x 690 В | | AC23A | 110 | 160 | 250 | 370 |
| Номинальная мощность коммутационной нагрузки, кВА | 400 В | | 60 | 115 | 200 | 250 |
| Номинальная наибольшая отключающая способность, А | 400 В; $\cos \phi=0.35$ | 0.45 | 1280 | 2000 | 3200 | 5100 |
| Номинальная наибольшая включающая способность, А | 400 В; $\cos \phi=0.45$ | | 1600 | 2500 | 4000 | 6300 |

■ Условный ток короткого замыкания

| Выключатели-разъединители с предохранителями SPX-D | | | 160 А | 250 А | 400 А | 630 А |
|---|--------|--|-------|-------|-------|-------|
| Кратковременно выдерживаемый ток короткого замыкания (действующее значение) ⁽²⁾ , кА | | | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Коммутируемый ток короткого замыкания (действующее значение) ⁽²⁾ , кА | | | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Максимальный ток отключения (пиковое значение), кА | | | 26.3 | 43.3 | 43.3 | 60.8 |
| Максимальная пропускаемая энергия I^2t , не менее, А ² с(х10 ³) | | | 478 | 1600 | 1600 | 4600 |
| Механическая износостойчивость | циклов | | 10000 | 10000 | 10000 | 5000 |
| Электрическая износостойчивость 400 В AC23 | циклов | | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 |
| Максимальная масса (3/4 полюса), кг | | | 3.1/4 | 6.6/8 | 6.6/8 | 13/15 |

■ Коммутационная способность

| Выключатели-разъединители с предохранителями SPX-D | | | 160 А | 250 А | 400 А | 630 А |
|--|--|--|-------|-------|-------|----------|
| Сечение жесткого проводника (Cu), не более, мм | | | 95 | 240 | 240 | 2 x 185 |
| Шина (толщина / ширина), не более, мм | | | 3/25 | 6/40 | 6/40 | 2 x 7/50 |
| Момент затяжки, Нм | | | 13 | 24 | 24 | 45 |

⁽¹⁾ Мощность, рассеиваемая предохранителями при типовых испытаниях

⁽²⁾ С устройством защиты, ограничивающим ток отключения и пропускаемую энергию I^2t до указанных в таблице значений

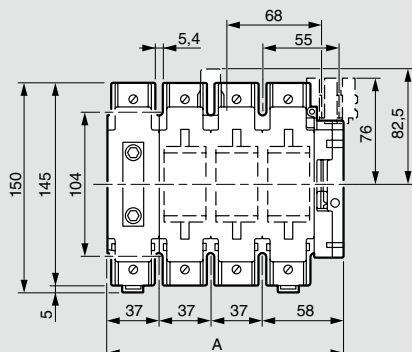
выключатели-разъединители SPX-D с предохранителями

от 160 до 630 А

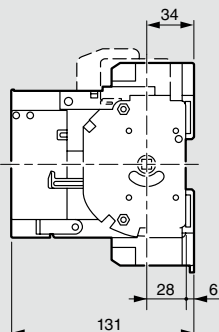
■ Размеры выключателей-разъединителей номиналом 160 А, Кат. № 6 051 00/10

Без рукоятки

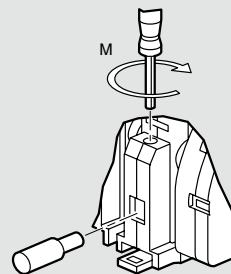
Вид спереди



Вид спереди



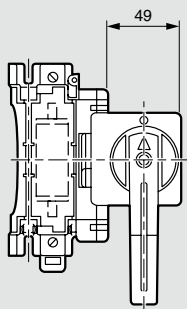
Присоединение



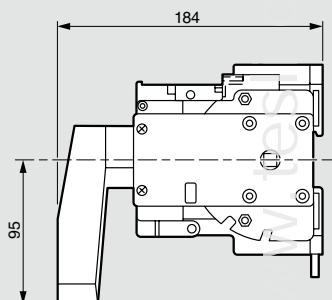
| Размеры, мм | | A | M, Нм | Сечение (Cu), мм ² |
|-------------|------|-----|-------|-------------------------------|
| 160 А | 3П | 132 | 4 | 95 |
| | 3П+Н | 169 | 4 | 95 |

Со стандартной рукояткой

Вид спереди

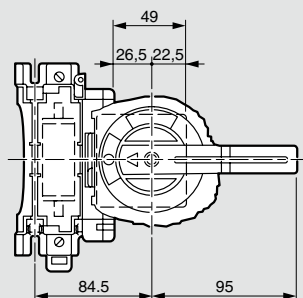


Вид спереди

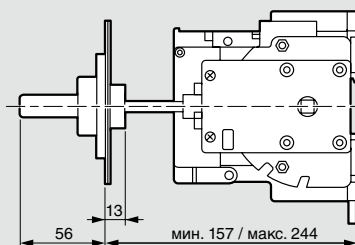


С выносной рукояткой

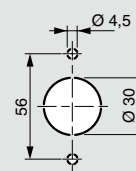
Вид спереди



Вид спереди



Подготовка отверстий в панели



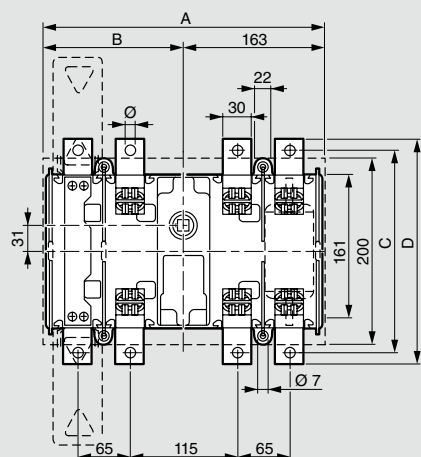
Выключатели-разъединители с предохранителями SPX-D

от 160 до 630 А (продолжение)

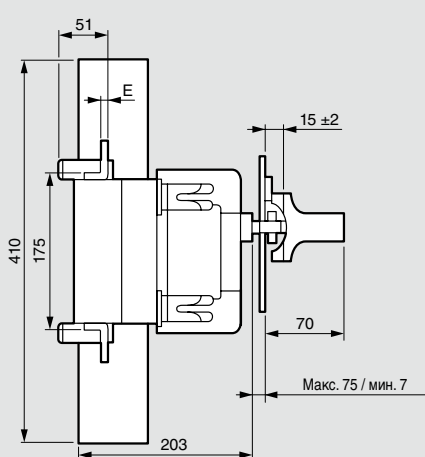
■ Размеры выключателей-разъединителей номиналом 250 и 400 А, Кат. № 6 051 01/02/11/12

Со стандартной рукояткой

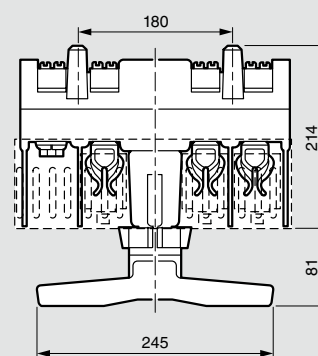
Вид спереди



Вид сбоку



Вид сверху

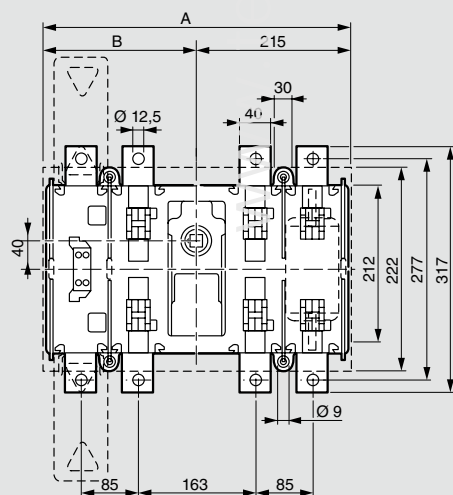


| Размеры, мм | | A | B | C | D | E | Ø | Ø T |
|-------------|------|-----|-----|-----|-----|---|------|-----|
| 250 А | ЗП | 274 | 111 | 216 | 246 | 4 | 10.5 | M10 |
| | ЗП+Н | 329 | 166 | 216 | 246 | 4 | 10.5 | M10 |
| 400 А | ЗП | 274 | 111 | 216 | 246 | 5 | 10.5 | M10 |
| | ЗП+Н | 329 | 166 | 216 | 246 | 5 | 10.5 | M10 |

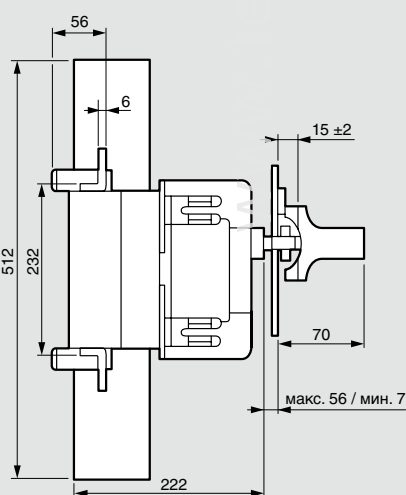
■ Размеры выключателей-разъединителей номиналом 630 А, Кат. № 6 051 03/13

Со стандартной рукояткой

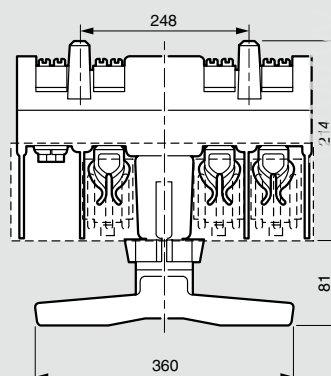
Вид спереди



Вид сбоку



Вид сверху



| Размеры, мм | | A | B | Ø T |
|-------------|------|-----|-----|-----|
| 630 А | ЗП | 381 | 166 | M12 |
| | ЗП+Н | 426 | 211 | M12 |

SPX

таблица выбора разъединителей с предохранителями:

| Разъединители с предохранителями NH SPX | | | | | | | | | | | |
|---|------------------|--------------------|---------------------|------------------------|----------|--|--------------------------|--------------------|------------------------|----------|--------------------------|
| Способ монтажа | Номинал. ток (А) | Типо-размер | Горизонтальные | | | | | Вертикальные | | | |
| | | | Аппарат | Зажимы для подключения | | Монтажный комплект для сборной шины 5 мм | Сигнальный переключатель | Аппарат | Зажимы для подключения | | Сигнальный переключатель |
| | | | | 3P | плоск. | | | | призм. | 3P | |
| На рейку | 125 | SPX 000 | 6 052 00 + 6 052 45 | - | - | - | 6 052 30 | | | | |
| На монтажную пластину | 125 | SPX 000 | 6 052 00 | - | - | - | 6 052 30 | | | | |
| | 160 | SPX 00 | 6 052 02 | 6 05218 | 6 052 22 | - | 6 052 30 | | | | |
| | 250 | SPX 1 | 6 052 04 | 6 05219 | 6 052 23 | - | 6 052 30 | | | | |
| | 400 | SPX 2 | 6 052 06 | 6 05220 | 6 052 24 | - | 6 052 30 | | | | |
| На шину с шагом 60 мм | 630 | SPX 3 | 6 052 08 | 6 05221 | 6 052 25 | - | 6 052 30 | | | | |
| | 125 | SPX 000 | 6 052 01 | - | - | - | 6 052 30 | | | | |
| | 160 | SPX 00 SPX-V 00 | 6 052 03 | 6 05218 | 6 052 22 | - | 6 052 30 | 6 052 14 | 6 052 18 | 6 052 22 | 6 052 30 |
| | 250 | SPX 1 | 6 052 05 | 6 052 19 | 6 052 23 | 6 052 48 | 6 052 30 | | | | |
| На шину с шагом 100 мм | 400 | SPX 2 | 6 052 07 | 6 052 20 | 6 052 24 | 6 052 48 | 6 052 30 | | | | |
| | 630 | SPX 3 | 6 052 09 | 6 052 21 | 6 052 25 | - | 6 052 30 | | | | |
| | 160 | SPX-V 00 | | | | | | 6 052 10 | 6 052 18 | 6 052 22 | 6 052 30 |
| На шину с шагом 185 мм | 160 | SPX-V 00 | | | | | | 6 05210 + 6 052 51 | 6 052 18 | 6 052 22 | 6 052 30 |
| | 250 | SPX-V 1 | | | | | | 6 052 11 | 6 052 20 | 6 052 24 | 6 052 30 |
| | 400 | SPX-V 2 | | | | | | 6 052 12 | 6 052 20 | 6 052 24 | 6 052 30 |
| | 630 | SPX-V 3 | | | | | | 6 052 13 | 6 052 20 | 6 052 24 | 6 052 30 |

Разъединители с предохранителями NH SPX

| Типо-размер | Номинал. ток А | Способ установки | | | Плавкая вставка | | |
|--------------------|----------------|---------------------|----------------|--------------|---------------------|--------|--------|
| | | | Горизонтальные | Вертикальные | Номинальный ток (А) | gG | aM |
| SPX 000 | 125 | Крепление на рейку | 6 052 00 | | | - | - |
| | | 60 мм | 6 052 01 | | | | |
| SPX 00 SPX-V 00 | 160 | На крепежную пласт. | 6 052 02 | | 25 | 163 18 | 160 18 |
| | | 60 мм | 6 052 03 | 6 052 14 | 32 | 163 20 | 160 20 |
| | | 100 мм | | 6 052 10 | 35 | 163 22 | 160 22 |
| | | 185 мм | | 6 052 10 | 40 | 163 25 | 160 25 |
| | | | | | 50 | 163 30 | 160 30 |
| | | | | | 63 | 163 35 | 160 35 |
| | | | | | 80 | 163 40 | 160 40 |
| | | | | | 100 | 163 45 | 160 45 |
| SPX 1 SPX-V 1 | 250 | На крепежную пласт. | 6 052 04 | | 125 | 173 50 | 173 50 |
| | | 60 мм | 6 052 05 | | 160 | 173 55 | 173 55 |
| | | 185 мм | | 6 052 11 | 200 | 173 60 | 173 60 |
| | | | | | 250 | 173 65 | 173 65 |
| SPX 2 SPX-V 2 | 400 | На крепежную пласт. | 6 052 06 | | 200 | 178 60 | 178 60 |
| | | 60 мм | 6 052 07 | | 250 | 178 65 | 178 65 |
| | | 185 мм | | 6 052 12 | 315 | 178 70 | 178 70 |
| | | | | | 400 | 178 75 | 178 75 |
| SPX 3 SPX-V 3 | 630 | На крепежную пласт. | 6 052 08 | | 500 | 181 25 | 181 25 |
| | | 60 мм | 6 052 09 | | 630 | 181 30 | 181 30 |
| | | 185 мм | | 6 052 13 | | | |

SPX

выключатели-разъединители с предохранителями SPX/SPX-V
монтаж на пластину или рейку DIN



6 052 00 6 052 02 6 052 04 6 052 06 6 052 08



Аксессуары стр. 122

Технические характеристики стр. 124-125

Размеры стр. 126-127

| Упак. | Кат. № | Разъединители с ножевыми контактами SPX | | |
|-------|----------|--|------------|--------------------------------|
| | | <p>Соответствуют стандарту МЭК/EN 60947-3.</p> <ul style="list-style-type: none"> – обеспечивают надежное разъединение цепи под напряжением и защиту от прикосновения – состояние плавкой вставки определяется через прозрачное окошко – контроль напряжения щупом – возможность пломбирования крышки – одновременная коммутация всех полюсов, 1600 механических операций – индикация положения крышки с помощью дополнительного контакта (аксессуар) – закрепление кабельных наконечников винтами – взаимозаменяемые аксессуары для подключения <p>Возможно 4 способа подключения:</p> <ul style="list-style-type: none"> – вставными блоками с зажимами (SPX 000) – кабельными наконечниками (SPX 00-3) – плоскими выводами (входят в комплект поставки SPX 000, для SPX 00-3 в качестве аксессуара) – призматическими выводами (для SPX 00-3 в качестве аксессуара) <p>Крепление винтами на монтажную плату</p> | | |
| | | Номинальный ток I_n | Типоразмер | Подключение |
| 1 | 6 052 00 | 125 A | 000 | Сечение 1,5-50 мм ² |
| 1 | 6 052 02 | 160 A | 00 | С наконечником M8 |
| 1 | 6 052 04 | 250 A | 1 | С наконечником M10 |
| 1 | 6 052 06 | 400 A | 2 | С наконечником M10 |
| 1 | 6 052 08 | 630 A | 3 | С наконечником M12 |

SPX разъединители с предохранителями NH
монтаж на распределительные шины,
расстояние между точками закрепления 60 мм



6 052 46 6 052 01 6 052 05 6 052 07



Аксессуары стр. 122

Технические характеристики стр. 124-125

Размеры стр. 126-127

| Упак. | Кат. № | Разъединители с ножевыми контактами SPX | | |
|-------|----------|---|------------|--------------------------------|
| | | <p>Соответствуют МЭК/EN 60947-3.</p> <ul style="list-style-type: none"> – обеспечивают надежное разъединение цепи под напряжением и защиту от прикосновения – состояние плавкой вставки определяется через прозрачное окошко – визуальный контроль напряжения – возможность пломбирования крышки – одновременная коммутация всех полюсов, 1600 механических операций – индикация положения крышки с помощью дополнительного контакта (принадлежность) – закрепление кабельных наконечников винтами – взаимозаменяемые аксессуары для подключения <p>Возможно 4 способа подключения:</p> <ul style="list-style-type: none"> – вставными блоками с зажимами (SPX 000) – кабельными наконечниками (SPX 00-3) – плоскими выводами (входят в комплект поставки SPX 000, для SPX 00-3 в качестве аксессуара) – призматическими выводами (для SPX 00-3 в качестве аксессуара) <p>Крепление на распределит. шинах с шагом 60 мм:</p> <ul style="list-style-type: none"> – на шинах толщиной 5 или 10 мм для моделей SPX 000, SPX 00 – на шинах толщиной 10 мм для моделей SPX 1, SPX 2, SPX 3 – с помощью монтажного комплекта Кат. № 605 248 для моделей SPX 1 и SPX 2 возможен монтаж на шине толщиной 5 мм С отводом кабеля вверх или вниз <p>Предохранители с плоскими выводами поставляются отдельно</p> | | |
| | | Номинальный ток I_n | Типоразмер | Подключение |
| 1 | 6 052 01 | 125 A | 000 | Сечение 1,5-50 мм ² |
| 1 | 6 052 03 | 160 A | 00 | С наконечником M8 |
| 1 | 6 052 05 | 250 A | 1 | С наконечником M10 |
| 1 | 6 052 07 | 400 A | 2 | С наконечником M10 |
| 1 | 6 052 09 | 630 A | 3 | С наконечником M12 |



6 052 18



6 052 23



6 052 26



6 052 49



6 052 30



6 052 36



6 052 45



6 052 46

| Упак. | Кат. № | Крепежные аксессуары | | |
|-------|----------|--|-------------------|----------------|
| | | Зажимы для подключения | | |
| | | Для гибкой медной шины, жестких и гибких медных многожильных кабелей | | |
| | | Сечение | | |
| | | Проводник (мм ²) | Гибкая шина (мм) | Типоразмер SPX |
| 3 | 6 052 18 | 1,5-70 | 12 x 10 | 00 |
| 3 | 6 052 19 | 70-150 | 18 x 7-18 | 1 |
| 3 | 6 052 20 | 120-240 | 21 x 5-19 | 2 |
| 3 | 6 052 21 | 150-300 | 25 x 7-20 | 3 |
| | | Зажимы для подключения шины | | |
| | | Для жестких и гибких медных и алюминиевых многожильных кабелей | | |
| | | Сечение | | |
| | | Проводник (мм ²) | Гибкая рейка (мм) | Типоразмер SPX |
| 3 | 6 052 22 | 16-70 | 12 x 8 | 00 |
| 3 | 6 052 23 | 70-150 | 18 x 10 | 1 |
| 3 | 6 052 24 | 120-240 | 21 x 15 | 2 |
| 3 | 6 052 25 | 150-300 | 25 x 20 | 3 |
| | | Соединитель для разветвления, с 3 входами | | |
| | | Крепление винтами M8 | | |
| | | Типоразмер SPX | | |
| 3 | 6 052 26 | 3 входа для проводов 1,5-16 мм ² | | 00 |
| | | Крышка для зажимов | | |
| | | Закрепляется сверху или снизу разъединителя | | |
| | | Исполнение | Типоразмер | |
| 1 | 6 052 49 | С монтажной пластиной | 00 | |
| 1 | 6 052 31 | Со сборной рейкой | 00 | |
| 1 | 6 052 32 | Для всех типов | 1 | |
| 1 | 6 052 33 | Для всех типов | 2 | |

| Упак. | Кат. № | Зажимы для крепления SPX и SPX-V к сборным шинам | | |
|-------|----------|--|-------------------|--------|
| | | Сборные шины: 60, 100 и 185 мм | | |
| | | Зажимы для продольной подачи питания | | |
| | | Для жестких и гибких медных и алюминиевых многожильных кабелей | | |
| | | Сечение проводника (мм ²) | Шина (мм) | |
| 3 | 6 052 78 | 70-150 | 15 x 5 | |
| 3 | 6 052 79 | 120-240 | 20 x 5 | |
| 3 | 6 052 80 | 150-300 | 25 x 5 | |
| | | Зажимы для плоских шин | | |
| | | Для медных и алюминиевых жестких и гибких плоских шин | | |
| | | Габариты (мм) | Толщина шины (мм) | In (A) |
| 10 | 6 052 68 | 25-20 | 20 | 250 |
| 10 | 6 052 69 | 30-20 | 20 | 400 |
| 10 | 6 052 73 | 35-30 | 20 | 600 |
| 3 | 6 052 74 | 50-32 | 30 | 600 |
| 3 | 6 052 75 | 63-40 | 30 | 800 |
| 3 | 6 052 76 | 63-50 | 30 | 1000 |
| 3 | 6 052 77 | 80-60 | 30 | 1250 |

| Упак. | Кат. № | Зажимы для крепления SPX и SPX-V к сборным шинам | | |
|-------|----------|---|-------------------|------------------|
| | | Универсальные зажимы для гибких медных шин | | |
| | | Для жестких и гибких медных и алюминиевых многожильных кабелей | | |
| | | Проводник (мм ²) | Толщина шины (мм) | In (A) |
| 100 | 6 052 63 | 1.5-1.6 | 5 | 180 |
| 50 | 6 052 64 | 4-35 | 5 | 270 |
| 25 | 6 052 65 | 16-70 | 10 | 400 |
| 25 | 6 052 66 | 16-120 | 10 | 4400 |
| | | Блок дополнительных контактов | | |
| | | Для индикации положения крышки | | |
| | | Типоразмер SPX | | |
| 1 | 6 052 30 | Переключающий контакт 5 А 250 В AC; 4 А 30 В DC | | 000, 00, 1, 2, 3 |
| | | Запираемая лицевая панель | | |
| | | В закрытом положении крышка может быть заперта замком толщиной 4-7 мм | | |
| | | Типоразмер SPX | | |
| 1 | 6 052 36 | 00 | | |
| 1 | 6 052 37 | 1, 2, 3 | | |
| | | Комплект для крепления на рейку TH 35 | | |
| | | Для 1 разъединителя | | |
| | | Типоразмер SPX | | |
| 1 | 6 052 45 | 000 | | |
| | | Суппорт для распредел. шин, расстояние между фазными проводниками 60 мм | | |
| | | Суппорт для плоских жестких медных шин размера 12, 15, 20, 25, 30 x 5-10 мм | | |
| | | Позволяют устанавливать на сборную шину разъединители SPX с промежутком 60 мм. | | |
| | | Благодаря наличию встроенной монтажной пластины возможна установка непосредственно в распределительный шкаф на несущие стойки распределительных шкафов с помощью крепежных реек | | |
| | | (модели SPX 000, 00, Кат. № 6 090 01; SPX 1, 2, 3, Кат. № 6 090 03) | | |
| | | Моменты затяжки: Md = 4 Нм | | |
| | | Необходима жесткость и прочность обеспечивается внутренними стойками | | |
| | | Максимальная температура: Tmax. = 120°C | | |
| | | Типоразмер SPX | | |
| 10 | 6 052 46 | ЗП | 000, 00, 1, 2, 3 | |

SPX-V вертикальный разъединитель с предохранителями с плоскими выводами для распределительных шин с шагом 60, 100 или 185 мм



6 052 62+6 052 10+6 052 11+6 052 12+6 052 13



6 052 14



Аксессуары стр. 123

Технические характеристики стр. 124-125

Размеры стр. 128

| Упак. | Кат. № | Вертикальные разъединители с плоскими предохранителями SPX-V | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------|--------------------|---|----------------------|--------------------|------------|-------------|------------|-------|-------|----------------------|---------------------------|--------|-------|----------------------|------------|--------|-------|----------------------|------------|--------|-------|----------------------|------------|--------|-------|----------------------|
| | | Соответствуют МЭК/EN 60947-3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | <ul style="list-style-type: none"> – обеспечивают надежное разъединение цепи под напряжением и защиту от прикосновения – состояние плавкой вставки определяется через прозрачное окошко – контроль напряжения через небольшое отверстие в окошке – возможность пломбирования крышки – одновременная коммутация всех полюсов, 1600 механических операций – индикация положения крышки с помощью дополнительного контакта (принадлежность) – закрепление кабельных наконечников винтами – взаимозаменяемые аксессуары для подключения | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Возможно 3 способа подключения: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | – плоскими выводами / кабельными наконечниками (SPX-V 00-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | – плоскими зажимами для подключения (аксессуары) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | – призматическими зажимами для подключения (аксессуары) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Вертикальная установка | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Крепление на шины с шагом 60 мм: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | – на шине толщиной 5 или 10 мм для SPX-V-00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Крепление на шины с шагом 100 мм: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | – на шине толщиной 5 или 10 мм для SPX-V-00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Крепление на шине с шагом 185 мм: толщиной 5 или 10 мм: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | – с помощью адаптера (Кат. № 6 052 50 или 6 052 51) для SPX-V-00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | – непосредственно для SPX-V-1-3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Возможно подсоединение сверху или снизу | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Предохранители поставляются отдельно | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Сборная шина</th> <th>Номинал. ток I_n</th> <th>Типоразмер</th> <th>Подключение</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1 6 052 14</td> <td>60 мм</td> <td>160 A</td> <td>00 С наконечником M8</td> </tr> <tr> <td>1 6 052 10⁽¹⁾</td> <td>100 мм</td> <td>160 A</td> <td>00 С наконечником M8</td> </tr> <tr> <td>1 6 052 11</td> <td>185 мм</td> <td>250 A</td> <td>1 С наконечником M10</td> </tr> <tr> <td>1 6 052 12</td> <td>185 мм</td> <td>400 A</td> <td>2 С наконечником M10</td> </tr> <tr> <td>1 6 052 13</td> <td>185 мм</td> <td>630 A</td> <td>3 С наконечником M12</td> </tr> </tbody> </table> | Сборная шина | Номинал. ток I_n | Типоразмер | Подключение | 1 6 052 14 | 60 мм | 160 A | 00 С наконечником M8 | 1 6 052 10 ⁽¹⁾ | 100 мм | 160 A | 00 С наконечником M8 | 1 6 052 11 | 185 мм | 250 A | 1 С наконечником M10 | 1 6 052 12 | 185 мм | 400 A | 2 С наконечником M10 | 1 6 052 13 | 185 мм | 630 A | 3 С наконечником M12 |
| Сборная шина | Номинал. ток I_n | Типоразмер | Подключение | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 6 052 14 | 60 мм | 160 A | 00 С наконечником M8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 6 052 10 ⁽¹⁾ | 100 мм | 160 A | 00 С наконечником M8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 6 052 11 | 185 мм | 250 A | 1 С наконечником M10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 6 052 12 | 185 мм | 400 A | 2 С наконечником M10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 6 052 13 | 185 мм | 630 A | 3 С наконечником M12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

⁽¹⁾ Крепление на сборной рейке с шагом 185 мм с помощью адаптера Кат. № 6 052 50 или 6 052 51.

SPX-V

аксессуары



6 052 50



6 052 51



6 052 18



6 052 24



6 052 30



6 052 62

| Упак. | Кат. № | Адаптер для распределительных шин | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------|-------------------|---|------------------------------|----------------|----------------|----------------|-------------------|----------------|-----------|---------|----|---------|-----------|---------|
| | | Позволяет устанавливать на шины с шагом 185 мм разъединители SPX-V 00 на 100 мм | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 6 052 50 | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Номинальный ток I_n</th> <th>Исполнение</th> <th>Типоразмер SPX</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>160 A</td> <td>простой</td> <td>00</td> </tr> <tr> <td>2 x 160 A</td> <td>двойной</td> <td>00</td> </tr> </tbody> </table> | Номинальный ток I_n | Исполнение | Типоразмер SPX | 160 A | простой | 00 | 2 x 160 A | двойной | 00 | | | |
| Номинальный ток I_n | Исполнение | | Типоразмер SPX | | | | | | | | | | | |
| 160 A | простой | 00 | | | | | | | | | | | | |
| 2 x 160 A | двойной | 00 | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 6 052 51 | | | | | | | | | | | | | |
| | | Крепежные аксессуары | | | | | | | | | | | | |
| | | Плоское крепление | | | | | | | | | | | | |
| | | для гибкой медной шины, жестких и гибких медных многожильных кабелей | | | | | | | | | | | | |
| | | <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Проводник (мм²)</th> <th colspan="2">Сечение</th> <th rowspan="2">Типоразмер SPX</th> </tr> <tr> <th>Гибкая рейка (мм)</th> <th>Типоразмер SPX</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1,5–70</td> <td>12 x 10</td> <td>00</td> </tr> <tr> <td>120–240</td> <td>21 x 5–19</td> <td>1, 2, 3</td> </tr> </tbody> </table> | Проводник (мм ²) | Сечение | | Типоразмер SPX | Гибкая рейка (мм) | Типоразмер SPX | 1,5–70 | 12 x 10 | 00 | 120–240 | 21 x 5–19 | 1, 2, 3 |
| Проводник (мм ²) | Сечение | | | Типоразмер SPX | | | | | | | | | | |
| | Гибкая рейка (мм) | Типоразмер SPX | | | | | | | | | | | | |
| 1,5–70 | 12 x 10 | 00 | | | | | | | | | | | | |
| 120–240 | 21 x 5–19 | 1, 2, 3 | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 6 052 18 | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 6 052 20 | | | | | | | | | | | | | |
| | | Призматическое крепление | | | | | | | | | | | | |
| | | для гибкой медной шины, жестких и гибких медных и алюминиевых многожильных кабелей | | | | | | | | | | | | |
| | | <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Проводник (мм²)</th> <th colspan="2">Сечение</th> <th rowspan="2">Типоразмер SPX</th> </tr> <tr> <th>Гибкая рейка (мм)</th> <th>Типоразмер SPX</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>16–70</td> <td>12 x 8</td> <td>00</td> </tr> <tr> <td>120–240</td> <td>21 x 15</td> <td>1, 2, 3</td> </tr> </tbody> </table> | Проводник (мм ²) | Сечение | | Типоразмер SPX | Гибкая рейка (мм) | Типоразмер SPX | 16–70 | 12 x 8 | 00 | 120–240 | 21 x 15 | 1, 2, 3 |
| Проводник (мм ²) | Сечение | | | Типоразмер SPX | | | | | | | | | | |
| | Гибкая рейка (мм) | Типоразмер SPX | | | | | | | | | | | | |
| 16–70 | 12 x 8 | 00 | | | | | | | | | | | | |
| 120–240 | 21 x 15 | 1, 2, 3 | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 6 052 22 | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 6 052 24 | | | | | | | | | | | | | |
| | | Сигнальный переключатель | | | | | | | | | | | | |
| | | Для индикации положения крышки | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 6 052 30 | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Переключающий контакт</th> <th>Типоразмер SPX</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>5 A 250 В ~;</td> <td>00, 1, 2, 3</td> </tr> <tr> <td>4 A 30 В =</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | Переключающий контакт | Типоразмер SPX | 5 A 250 В ~; | 00, 1, 2, 3 | 4 A 30 В = | | | | | | | |
| Переключающий контакт | Типоразмер SPX | | | | | | | | | | | | | |
| 5 A 250 В ~; | 00, 1, 2, 3 | | | | | | | | | | | | | |
| 4 A 30 В = | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Суппорт для шин, расстояние между фазными проводниками 185 мм | | | | | | | | | | | | |
| | | Суппорт для плоских жестких медных шин размера 30-60 x 5-10 мм | | | | | | | | | | | | |
| | | Для SPX-V | | | | | | | | | | | | |
| | | Момент затяжки крепежных винтов: $M_d = 20 \text{ Нм}$ | | | | | | | | | | | | |
| | | В качестве опорных элементов служат встроенные стойки | | | | | | | | | | | | |
| | | Максимальная температура: $T_{\text{макс.}} = 120^\circ\text{C}$ | | | | | | | | | | | | |
| 6 | 6 052 62 | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Типоразмер SPX</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>00, 1, 2, 3</td> </tr> </tbody> </table> | Типоразмер SPX | 00, 1, 2, 3 | | | | | | | | | | |
| Типоразмер SPX | | | | | | | | | | | | | | |
| 00, 1, 2, 3 | | | | | | | | | | | | | | |

SPX

разъединитель с плоскими предохранителями

■ Электрические характеристики

| Тип | | SPX 000 | SPX 00 | SPX 1 | SPX 2 | SPX 3 |
|---|--------|--|-----------------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Типоразмер | | 000 | 00 | 1 | 2 | 3 |
| Номинальный ток I_n | | 125 A | 160 A | 250 A | 400 A | 630 A |
| Источник питания | | 50-60 Гц, ~/= | 50-60 Гц, ~/= | 50-60 Гц, ~/= | 50-60 Гц, ~/= | 50-60 Гц, ~/= |
| Номинальное напряжение U_n | | 690 В~ 250 В= | 690 В~ 250 В= | 690 В~ 440 В= | 690 В~ 440 В= | 690 В~ 440 В= |
| Напряжение изоляции U_o | | 800 В | 800 В | 800 В | 800 В | 800 В |
| Импульсное напряжение U_{imp} | | 6 кВ | 6 кВ | 6 кВ | 6 кВ | 6 кВ |
| Категория применения EN 60947-3 | 400 В~ | AC 23 В | - | AC 23 В | AC 23 В | AC 23 В |
| | 500 В~ | AC 22 В | AC 22 В | AC 23 В | AC 23 В | AC 23 В |
| | 690 В~ | AC 21 В | AC 21 В | AC 23 В | AC 23 В | AC 23 В |
| | 220 В= | DC 21 В, DC 22 В (100 А) | DC 21 В (160 А) DC 22 В (63 А) | DC 22 В | DC 22 В | DC 22 В |
| | 440 В= | DC 21 В (80 А), DC 22 В (100 А) | DC 21 В (100 А) | DC 22 В | DC 22 В | DC 22 В |
| Макс. значение номинального тока при коротком замыкании для плавких вставок (gG/gL) | | 50 кА (пиковое 105 кА) | 50 кА (пиковое 105 кА) | 100 кА (пиковое 220 кА) | 100 кА (пиковое 220 кА) | 100 кА (пиковое 220 кА) |
| Рассеиваемая мощность на один полюс для с плоскими выседами ⁽¹⁾ | | 12 Вт | 12 Вт | 23 Вт | 34 Вт | 48 Вт |

■ Характеристики подключения

| Тип | | SPX 000 | SPX 00 | SPX 1 | SPX 2 | SPX 3 |
|--|----------------|--|--|------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Закрепление с помощью кабельных наконечников | Типоразмер | - | M 8 | M 10 | M 10 | M 12 |
| | Момент затяжки | - | 12-14 Нм | 30-35 Нм | 30-35 Нм | 35-40 Нм |
| Плоское крепление для гибкой медной рейки жестких и гибких медных многожильных кабелей | Типоразмер | - | 1.5-70 мм ² | 70-150 мм ² | 120-240 мм ² | 150-300 мм ² |
| | Момент затяжки | - | 3 Нм | 5-6 Нм | 6-8 Нм | 6-8 Нм |
| Призматическое крепление жестких и гибких медных и алюминиевых многожильных кабелей | Типоразмер | С зажимами 1.5-50 мм ² . | С 3-мя выходами Кат. 6 052 26 3 x 1.5-16 мм ² | - | - | - |
| | Момент затяжки | 4 Нм | 3 Нм | - | - | - |

⁽¹⁾ Номинальный ток короткого замыкания согласно стандарту DIN 43620

SPX-V

разъединитель с плоскими предохранителями

■ Электрические характеристики

| Тип | | SPX-V 00 60 мм | SPX-V 00 100 мм | SPX-V 1 | SPX-V 2 | SPX-V 3 |
|---|-------|---------------------------|---------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Типоразмер | | 00 | 00 | 1 | 2 | 3 |
| Номинальный ток I_n | | 160 А | 160 А | 250 А | 400 А | 630 А |
| Источник питания | | 50-60 Гц, ~ | 50-60 Гц, ~ | 50-60 Гц, ~ | 50-60 Гц, ~ | 50-60 Гц, ~ |
| Номинальное напряжение U_n | | 690 В~ | 690 В~ | 690 В~ | 690 В~ | 690 В~ |
| Напряжение изоляции U_e | | 800 В | 800 В | 1000 В | 1000 В | 1000 В |
| Импульсное напряжение U_{imp} | | 6 кВ | 6 кВ | 12 кВ | 12 кВ | 12 кВ |
| Категория применения EN 60947-3 | 400 В | AC 23 В | AC 23 В | | | |
| | 500 В | AC 23 В (120 А) | AC 23 В (125 А) | AC 23 В | AC 23 В (120 А) | AC 23 В |
| | 690 В | AC 22 В | AC 22 В | AC 22 В | AC 22 В | AC 22 В |
| Макс. значение номинального тока при коротком замыкании для плавких вставок (gG/gL) | | 50 кА (пиковое 105 кА) | 50 кА (пиковое 105 кА) | 100 кА (пиковое 220 кА) | 100 кА (пиковое 220 кА) | 100 кА (пиковое 220 кА) |
| Рассеиваемая мощность на один полюс для с плоскими выводами ⁽¹⁾ | | 12 Вт | 12 Вт | 23 Вт | 34 Вт | 48 Вт |

■ Характеристики подключения

| Тип | | SPX-V 00 60 мм | SPX-V 00 100 мм | SPX-V 1 | SPX-V 2 | SPX-V 3 |
|--|----------------|------------------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Закрепление с помощью кабельных наконечников | Типоразмер | M 8 | M 8 | M 10 | M 10 | M 12 |
| | Момент затяжки | 12-14 Нм | 12-14 Нм | 30-35 Нм | 30-35 Нм | 35-40 Нм |
| Плоское крепление для гибкой медной рейки жестких и гибких медных многожильных кабелей | Типоразмер | 1.5-70 мм ² | 1.5-70 мм ² | 120-240 мм ² | 120-240 мм ² | 120-240 мм ² |
| | Момент затяжки | 3 Нм | 3 Нм | 6-8 Нм | 6-8 Нм | 6-8 Нм |
| Призматическое крепление жестких и гибких медных и алюминиевых многожильных кабелей | Типоразмер | 16-70 мм ² | 16-70 мм ² | 120-240 мм ² | 120-240 мм ² | 120-240 мм ² |
| | Момент затяжки | 3 Нм | 3 Нм | 6-8 Нм | 6-8 Нм | 6-8 Нм |

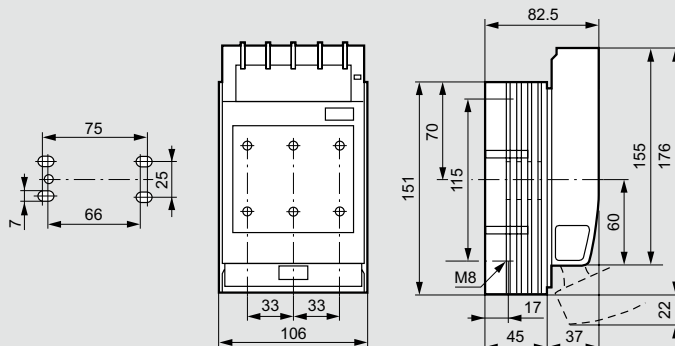
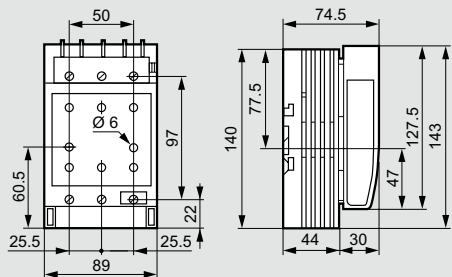
⁽¹⁾ Номинальный ток короткого замыкания согласно стандарту DIN 43620

■ Размеры (мм)

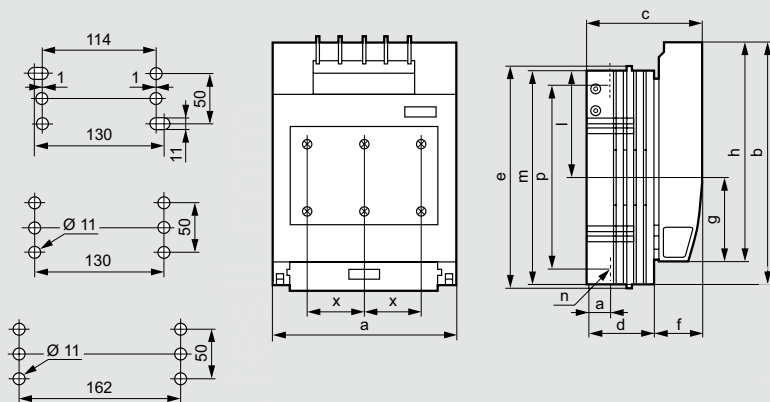
Для установки SPX на пластину

SPX 000 Кат. № 6 052 00

SPX 00 Кат. № 6 052 02



SPX 1 Кат. № 6 052 04, SPX 2 Кат. № 6 052 06, SPX 3 Кат. № 6 052 08

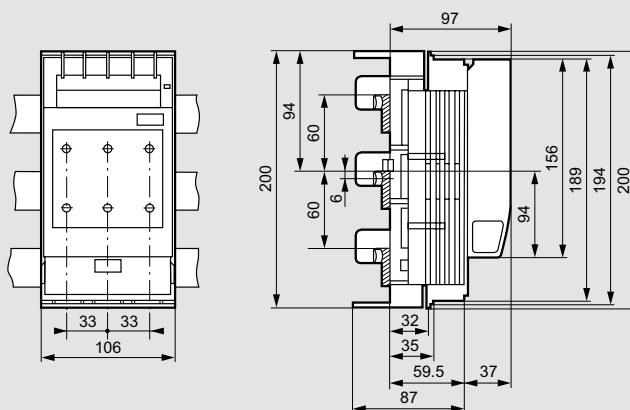
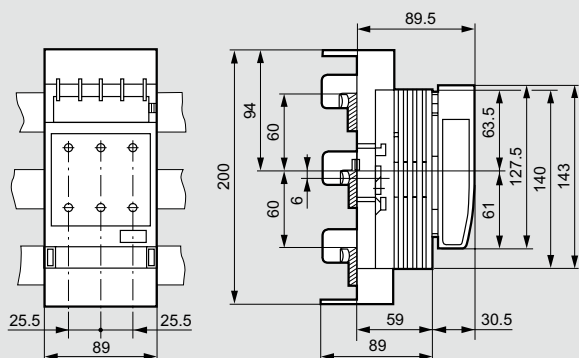


| Кат. № | a | b | c | d | e | f | g | h | l | m | p | q | r | x |
|----------|-----|-----|-------|------|-----|------|------|-----|-------|-------|-----|------|-----|----|
| 6 052 04 | 184 | 243 | 111,5 | 66 | 220 | 45,5 | 84 | 220 | 107 | 214,5 | 185 | 21,5 | M10 | 57 |
| 6 052 06 | 210 | 288 | 128 | 80 | - | 48 | 92 | 249 | 124 | 255 | 210 | 25 | M10 | 65 |
| 6 052 08 | 256 | 300 | 142,5 | 94,5 | - | 48 | 98,5 | 259 | 127,5 | 267 | 210 | 30 | M12 | 81 |

Установка SPX на сборную шину с шагом 60 мм

SPX 000 Кат. № 6 052 01

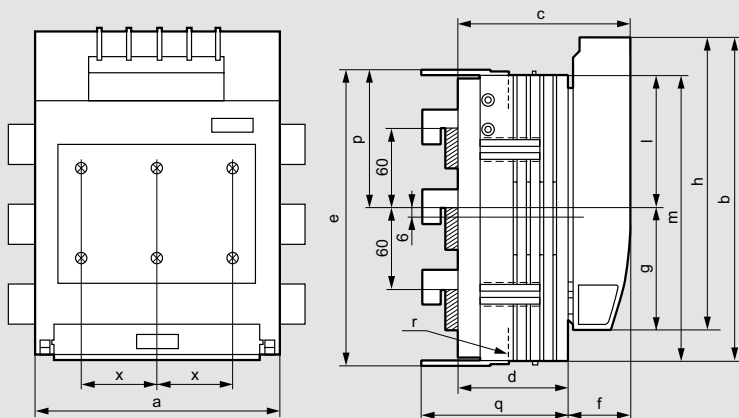
SPX 00 Кат. № 6 052 03



SPX

■ Размеры (мм)

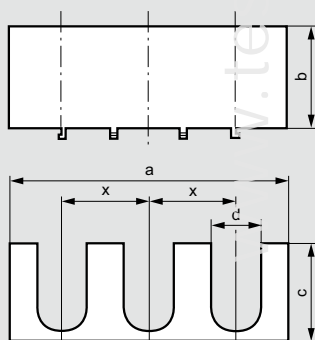
SPX 1 Кат. № 6 052 05, SPX 2 Кат. № 6 052 07, SPX 3 Кат. № 6 052 09



| Кат. № | a | b | c | d | e | f | g | h | l | m | p | q | r | x |
|----------|-----|-----|-------|-------|-----|------|-------|-----|-------|-------|-------|-------|-----|----|
| 6 052 05 | 184 | 243 | 128,5 | 83 | 221 | 45,5 | 90 | 220 | 101 | 214,5 | 104,5 | 110,5 | M10 | 57 |
| 6 052 07 | 210 | 288 | 145 | 97 | 228 | 48 | 98 | 249 | 118 | 255 | 128 | 124,5 | M10 | 65 |
| 6 052 09 | 256 | 300 | 159,5 | 111,5 | 285 | 48 | 104,5 | 259 | 121,5 | 267 | 136,5 | 139 | M12 | 81 |

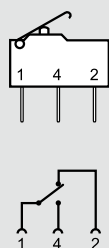
■ Аксессуары

Крышка для закрытия крепежных компонентов

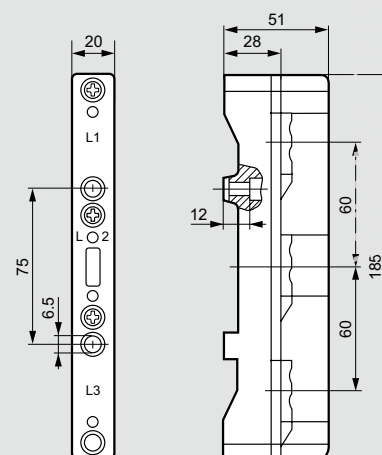


| Кат. № | a | b | c | d | x |
|----------|-------|------|----|----|----|
| 6 052 31 | 105 | 34 | 46 | 22 | 33 |
| 6 052 32 | 182,5 | 68 | 65 | 33 | 57 |
| 6 052 33 | 208,5 | 51,5 | 79 | 43 | 65 |

Блок дополнительных контактов, Кат. № 6 052 30

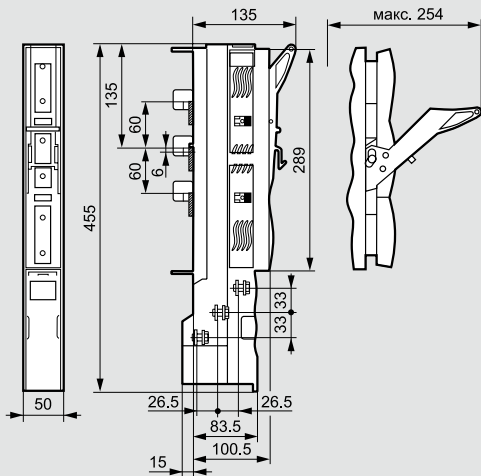


Суппорт для распределительных шин, расстояние между фазными проводниками 60 мм, Кат. № 6 052 46

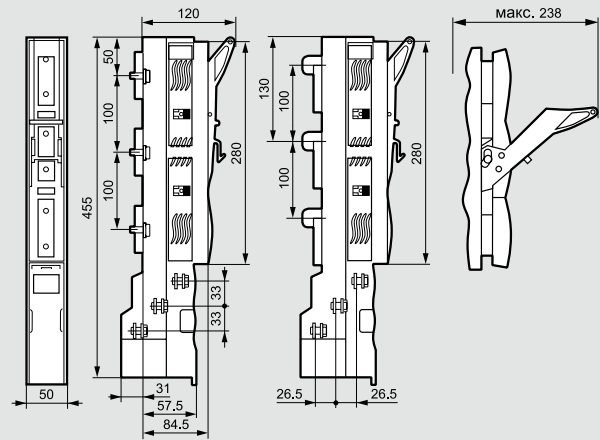


■ Размеры (мм)

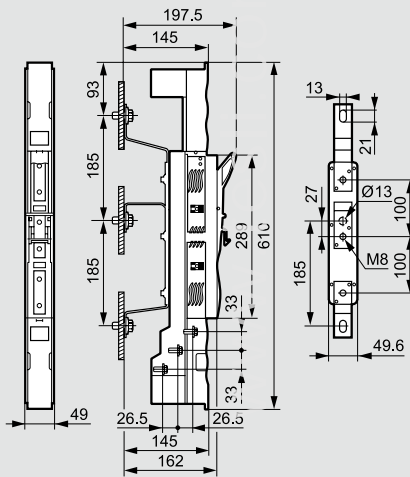
Установка SPX-V 00, Кат. № 6 052 14 на распределительные шины с шагом 60 мм



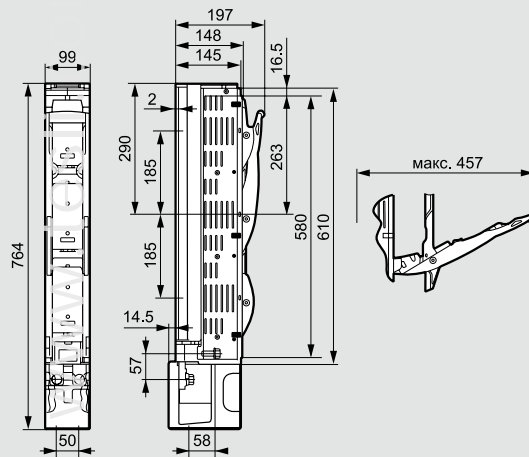
Установка SPX-V 00, Кат. № 6 052 10 на распределительные шины с шагом 100 мм



Установка SPX-V 00, Кат. № 6 052 10 на распределительные шины с шагом 185 мм с помощью адаптера распределительной шины, Кат. № 6 052 50

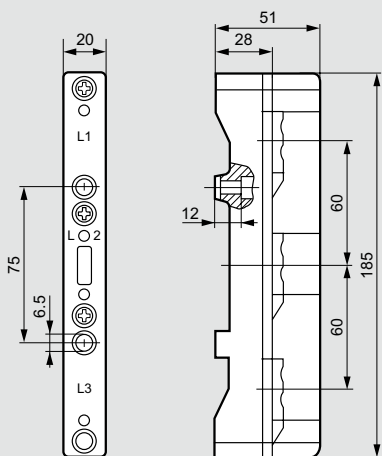


Установка SPX-V 1, Кат. № 6 052 11; SPX-V 2, Кат. № 6 052 12, SPX-V 3, Кат. № 6 052 12 на распределительные шины с шагом 185 мм

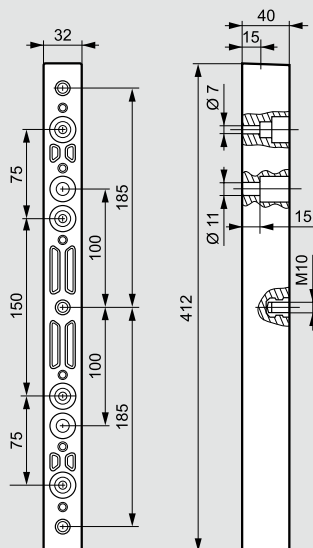


■ Аксессуары

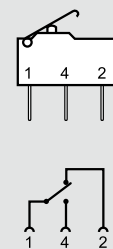
Суппорт, расстояние между фазными проводниками 60 мм, Кат. № 6 052 46



Суппорт, расстояние между фазными проводниками 185 мм, Кат. № 6 052 62



Блок дополнительных контактов, Кат. № 6 052 30



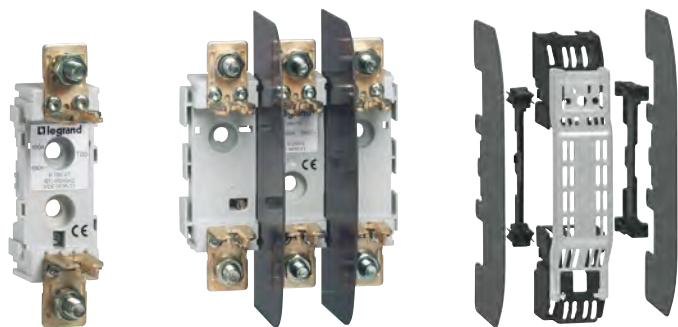
промышленные предохранители

цоколи, аксессуары



промышленные предохранители

типа gG



0 199 42

0 199 43

0 199 35



0 163 35

0 169 50

Техническая информация и размеры **стр. 131**

Цоколи из самозатухающего пластика (кроме размера 4: керамика)
С пружинным зажимом (кроме размера 4: с винтовым зажимом)
Цоколи с микро выключателем (10 А - 250 В~) для сигнализации
о перегорании предохранителей с бойком
Соответствуют IEC 60269-2 и NFC 60-200-2

Техническая информация и размеры **стр. 131**

Соответствуют NF EN/IEC 60269-1, NF HD/IEC 60269-2,
NFC 60-200-1 и 2, VDE 0636-1

Одобрены Бюро "Veritas"

ВОС (Высокая отключающая способность)

Служат для защиты цепей общего назначения от перегрузок и коротких замыканий.

| Упак. | Кат. № | | Цоколи для плавких предохранителей | | |
|-------|----------|-------------------------|------------------------------------|-------|-------------|
| | 1П | 3П | Размер | In, A | Подключение |
| 311 | 0 199 42 | 0 199 43 ⁽¹⁾ | 000/00 | 100 | M8 |
| 311 | 0 199 44 | 0 199 45 ⁽¹⁾ | 000/00 | 160 | M8 |
| | 1П | 1П с микро выключателем | | | |
| 3 | 0 199 46 | 0 199 47 | 0 | 160 | M8 |
| 311 | 0 199 48 | 0 199 49 | 1 | 250 | M10 |
| 311 | 0 199 50 | 0 199 51 | 2 | 400 | M10 |
| 1 | | 0 199 52 | 3 | 630 | M10 |
| 1 | | 0 199 53 | 4 | 1250 | M10 |

| Упак. | Кат. № | Рукоятка для замены предохранителей |
|-------|----------|--|
| 5 | 0 199 02 | Для всех предохранителей всех размеров |

| Упак. | | Кат. № | | Аксессуары | | |
|---|-------------------------|--------------------|------------------------------------|------------|--|--|
| Для цоколей без микро выключателей | | | | | | |
| Набор разделительных перегородок и аксессуаров для объединения | | | | | | |
| Для электрической изоляции каждого полюса и объединения нескольких цоколей 1П | | | | | | |
| | Размер цоколя | Кол-во перегородок | Кол-во аксессуаров для объединения | | | |
| 5 | 0 199 30 ⁽²⁾ | 000/00 | 2 | 0 | | |
| 5 | 0 199 31 | 0 | 2 | 2 | | |
| 5 | 0 199 32 | 1/2 | 2 | 2 | | |
| 1 | 0 199 33 | 33 | 2 | 2 | | |
| 2 | 0 199 19 ⁽²⁾ | 4 | 1 | 0 | | |

| Упак. | | Кат. № | | Набор для защиты | | |
|--|-------------------------|-------------------------|--|------------------|--|--|
| Служит для защиты от случайного контакта | | | | | | |
| Состоит из: | | | | | | |
| - разделительных перегородок | | | | | | |
| - аксессуаров для объединения | | | | | | |
| - защитных крышек | | | | | | |
| - крышки предохранителя | | | | | | |
| 5 | 0 199 35 ⁽²⁾ | 0 199 39 ⁽²⁾ | | | | |
| 5 | 0 199 36 | | | | | |
| 5 | 0 199 37 | | | | | |
| 5 | 0 199 38 | | | | | |

| Упак. | Кат. № | | Предохранители типа gG (CEI) /gL (VDE) | | Un ~ (В) | Отключающая способность (А) |
|-------|-------------------------|-------------------------|--|-----|----------|-----------------------------|
| | С индикатором | С бойком | In (А) | | | |
| | | | Размер 00 | | | |
| 10 | 0 163 18 | | 25 | | | |
| 10 | 0 163 20 | | 32 | | | |
| 10 | 0 163 22 | | 35 | | | |
| 10 | 0 163 25 | | 40 | | | |
| 10 | 0 163 30 | | 50 | 500 | 120 000 | |
| 10 | 0 163 35 | | 63 | | | |
| 10 | 0 163 40 | | 80 | | | |
| 10 | 0 163 45 | | 100 | | | |
| 10 | 0 163 50 | | 125 | | | |
| 10 | 0 163 55 | | 160 | | | |
| | | | Размер 0 | | | |
| 3 | 0 168 35 | 0 169 35 | 63 | | | |
| 3 | 0 168 40 | 0 169 40 | 80 | | | |
| 3 | 0 168 45 | 0 169 45 | 100 | | | |
| 3 | 0 168 50 | 0 169 50 | 125 | 500 | 120 000 | |
| 3 | 0 168 55 | 0 169 55 | 160 | | | |
| 3 | 0 168 60 ⁽¹⁾ | | 200 | | | |
| | | | Размер 1 | | | |
| 3 | 0 173 50 | 0 174 50 | 125 | | | |
| 3 | 0 173 55 | 0 174 55 | 160 | | | |
| 3 | 0 173 60 | 0 174 60 | 200 | 500 | 120 000 | |
| 3 | 0 173 65 | 0 174 65 | 250 | | | |
| | | | Размер 2 | | | |
| 3 | 0 178 60 | 0 179 60 | 200 | | | |
| 3 | 0 178 65 | 0 179 65 | 250 | | | |
| 3 | 0 178 70 | 0 179 70 | 315 | 500 | 120 000 | |
| 3 | 0 178 75 | 0 179 75 | 400 | | | |
| | | | Размер 3 | | | |
| 3 | | 0 181 75 | 500 | | | |
| 3 | | 0 181 80 | 630 | 500 | 120 000 | |
| | | | Размер 4 | | | |
| 1 | | 0 185 80 | 630 | | | |
| 1 | | 0 185 85 | 800 | | | |
| 1 | | 0 185 90 | 1 000 | 500 | 120 000 | |
| 1 | | 0 185 95 ⁽¹⁾ | 1 250 | | | |

⁽¹⁾ Поставляется с 2 разделительными перегородками.

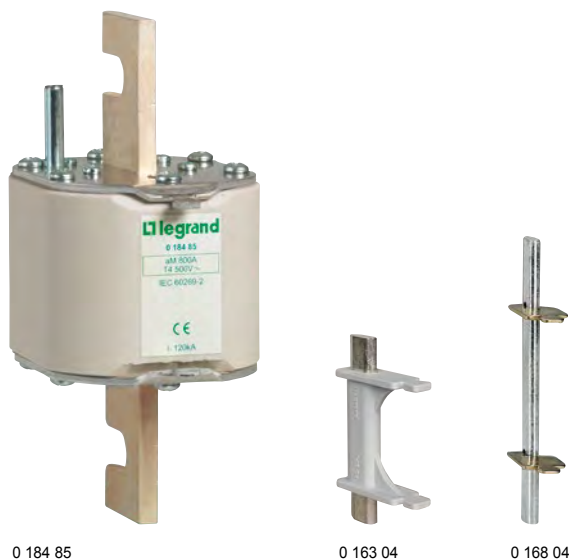
⁽²⁾ Без аксессуаров для объединения: разделительные перегородки устанавливаются непосредственно на цоколь (кроме размера 4: на лицевую панель шкафа)

⁽¹⁾ Дополнительная калибровка не стандартизирована

Кат №, выделенные красным: Новая продукция

Промышленные предохранители

типа aM



Техническая информация и размеры стр. 131

Соответствуют NF EN/IEC 60269-1, NF HD/IEC 60269-2, NFC 60-200-1 и 2, VDE 0636-1
 Одобрены бюро "Veritas"
 ВОС (Высокая отключающая способность)
 Служат для защиты цепей электродвигателей только от короткого замыкания

| Упак. | Кат. № | Предохранители типа aM | | In (A) | Un ~ (В) | Отключающая способность (А) |
|-------|----------|------------------------|----------|------------------|----------|-----------------------------|
| | | С индикатором | С бойком | Размер 00 | | |
| 3 | 0 160 25 | | | 40 | 500 | 120 000 |
| 3 | 0 160 30 | | | 50 | | |
| 3 | 0 160 35 | | | 63 | | |
| 3 | 0 160 40 | | | 80 | | |
| 3 | 0 160 45 | | | 100 | | |
| 3 | 0 160 50 | | | 125 | | |
| | | | | Размер 0 | | |
| 3 | 0 165 35 | 0 166 35 | | 63 | 500 | 120 000 |
| 3 | 0 165 40 | 0 166 40 | | 80 | | |
| 3 | 0 165 45 | 0 166 45 | | 100 | | |
| 3 | 0 165 50 | 0 166 50 | | 125 | | |
| 3 | 0 165 55 | 0 166 55 | | 160 | | |
| | | | | Размер 1 | | |
| 3 | 0 170 50 | 0 171 50 | | 125 | 500 | 120 000 |
| 3 | 0 170 55 | 0 171 55 | | 160 | | |
| 3 | 0 170 60 | 0 171 60 | | 200 | | |
| 3 | 0 170 65 | 0 171 65 | | 250 | | |
| | | | | Размер 2 | | |
| 3 | 0 175 60 | 0 176 60 | | 200 | 500 | 120 000 |
| 3 | 0 175 65 | 0 176 65 | | 250 | | |
| 3 | 0 175 70 | 0 176 70 | | 315 | | |
| 3 | 0 175 75 | 0 176 75 | | 400 | | |
| | | | | Размер 3 | | |
| 3 | | 0 180 75 | | 500 | 500 | 120 000 |
| 3 | | 0 180 80 | | 630 | | |
| | | | | Размер 4 | | |
| 1 | | 0 184 80 | | 630 | 500 | 120 000 |
| 1 | | 0 184 85 | | 800 | | |
| 1 | | 0 184 90 | | 1 000 | | |

Для рабочего нуля

| | | |
|----|----------|-----------|
| 10 | 0 163 04 | Размер 00 |
| 1 | 0 168 04 | Размер 0 |
| 1 | 0 173 04 | Размер 1 |
| 1 | 0 178 04 | Размер 2 |
| 1 | 0 181 04 | Размер 3 |
| 1 | 0 185 04 | Размер 4 |

Предохранители, адаптеры



Соответствуют HN 62-S-83

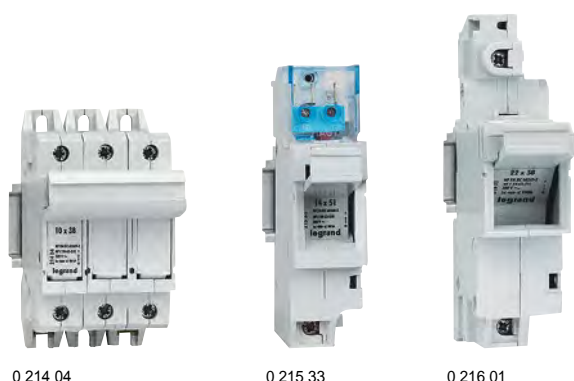
| Упак. | Кат. № | Цилиндрические, типа AD | | Размеры предохранителей | Un ~ (В) | Отключающая способность (А) |
|-------|----------|-------------------------|--|-------------------------|----------|-----------------------------|
| 10 | 0 152 30 | AD 30 | | 22 x 58 | 440 | 32 000 |
| 10 | 0 152 45 | AD 45 | | 22 x 58 | 440 | 32 000 |
| 10 | 0 152 62 | AD 60 | | 22 x 58 | 440 | 32 000 |
| | | | | Нейтральные | | |
| 10 | 0 160 80 | | | 10 x 38 | | |
| 10 | 0 160 81 | | | 14 x 51 | | |
| 10 | 0 160 82 | | | 22 x 58 | | |

| Упак. | Кат. № | На распорках, типа AD | | Размеры предохранителей | Un ~ (В) | Отключающая способность (А) |
|-------|----------|-----------------------|--|-------------------------|-----------|-----------------------------|
| 10 | 0 160 87 | AD 45 | | Размер 00 | 440 | 32 000 |
| 10 | 0 160 89 | AD 60 | | Размер 00 | 440 | 32 000 |
| 10 | 0 160 91 | AD 90 | | Размер 00 | 440 | 32 000 |
| | | | | Нейтральные | | |
| 10 | 0 163 04 | | | | Размер 00 | |

| Упак. | Кат. № | Адаптеры | | Для предохранителей | Ø вилок и гнезд | Изменения Дл. x шир. x выс. (мм) |
|-------|----------|----------|--|---------------------|-----------------|----------------------------------|
| 20 | 0 123 30 | | | 8,5 x 31,5 | 7 | 40 x 17 x 18 |
| 20 | 0 123 35 | | | 10 x 38 | 8,8 | 55 x 24 x 24 |
| 20 | 0 123 36 | | | 14 x 51 | 8,8 | 59 x 24 x 28 |

Выключатели-разъединители

с предохранителями



Соответствуют ГОСТ Р 50339.0-2003, ГОСТ Р 50339.3-92 и NF EN/МЭК 60269-2
 Категория применения AC-21 (коммутация активных нагрузок)
 Высота за лицевой панелью 44 мм.
 Для упрощения затяжки кабельных зажимов головки винтов выполнены с комбинированным шлицем
 Закрепление винтами или установка на рейку \lfloor

| Упак. | Кат. № | SP 38 для промышленных предохранителей 10 x 38 | Количество модулей |
|-------|-----------------------|--|--------------------|
| | Без индикатора | | |
| 10 | 0 214 00 | Со встроенной нейтралью | 1 |
| 10 | 0 214 01 | 1П | 1 |
| 5 | 0 214 02 | 1П + встроенная нейтраль | 2 |
| 5 | 0 214 03 | 2П | 2 |
| 3 | 0 214 04 | 3П | 3 |
| 2 | 0 214 05 | 3П + встроенная нейтраль | 4 |
| | С микро-выключателем | | |
| 5 | 0 215 00 | Со встроенной нейтралью | 1 |
| 5 | 0 215 01 | 1П | 1,5 |
| 1 | 0 215 02 | 1П + встроенная нейтраль | 3 |
| 1 | 0 215 03 | 2П | 3 |
| 1 | 0 215 04 | 3П | 4,5 |
| 1 | 0 215 05 | 3П + встроенная нейтраль | 6 |
| | Без микро-выключателя | | |
| 3 | 0 216 00 | Со встроенной нейтралью | 2 |
| 3 | 0 216 01 | 1П | 2 |
| 1 | 0 216 04 | 3П | 6 |
| 1 | 0 216 05 | 3П + встроенная нейтраль | 8 |
| | Без микро-выключателя | | |
| 6 | 0 216 92 | Аксессуары Микропереключатель 5 А, 250 В ~ С боковым креплением для SP 51 и SP 58 | |
| 10 | 0 216 95 | Микропереключатель для SP 51 и SP 58 с микровыключателем (доп. микровыключатель модулей Кат. № 0 215 36 и 0 216 36). | |
| 5 | 216 96 | Ручка для для объединения модулей Для SP 38, SP51 и SP 58 Длина 300 мм, отсоединяемая | |
| 10 | 0 216 98 | Защитная пластина Обеспечивает запираение многополюсных устройств SP 51 и SP 58 в положении «Разомкнуто» с помощью замков Кат. № 0 227 97. | |



(1) Наличие предохранителя, функции предварительного размыкания и DPMM (устройство защиты от пуска в однофазном режиме)
 Каталожные номера, выделенные жирным шрифтом: Изделия, как правило, имеющиеся в достаточном количестве на складах дистрибьюторов

Технические данные

Подбор аппарата

| Тип | Номинальный ток | Максимальный номинал предохранителя | | | | | |
|-------|----------------------------|-------------------------------------|-----|---------|-----|---------|----|
| | | 400 В ~ | | 500 В ~ | | 690 В ~ | |
| | | gG | aM | gG | aM | gG | aM |
| SP 38 | 25 A | 25 | 16 | 25 | 16 | - | - |
| SP 51 | 50 A | 50 | 50 | 50 | 40 | 25 | 25 |
| SP 58 | 100 A (125 A при 400 В) | 125 | 125 | 100 | 100 | 50 | 50 |

Приведенные значения соответствуют требованиям NF МЭК 60269-2/2-1, однако могут быть уменьшены или увеличены в зависимости от конкретных условий эксплуатации

Степень защиты: IP 2X, IP 2X C за лицевой панелью

Изменение номинального тока аппарата в зависимости от температуры окружающей среды

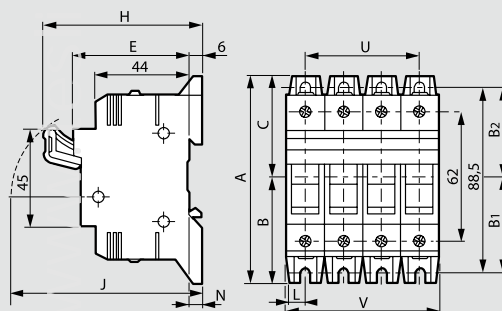
- Если температура окружающей среды превышает 35 °С, то номинальный ток снижается на значение, соответствующее уменьшению температуры на 10 °С (UTE C 20-051 / МЭК 60943)
- Изменение тока в случае совместного использования нескольких аппаратов:

| | | |
|-------------------------|----------------------|---|
| 2 или 3 аппарата | 0,9 x I _n | Коэффициент применяется к номинальному току, указанному для держателя (NFC 63-421, NF EN / МЭК 60439-1) |
| 4 или 5 аппаратов | 0,8 x I _n | |
| 6, 7, 8 или 9 аппаратов | 0,7 x I _n | |
| ≥ 10 аппаратов | 0,6 x I _n | |

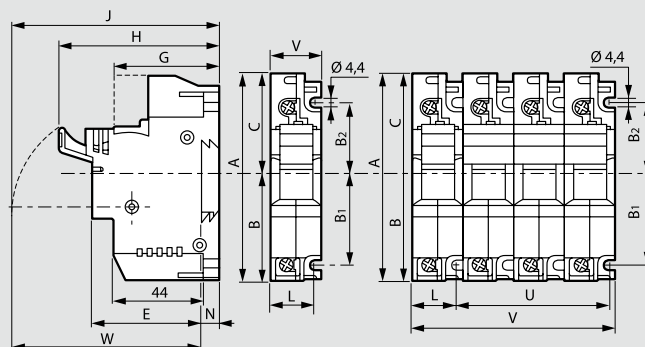
- В случае непрерывного режима работы может потребоваться увеличение типоразмера держателя

Габаритные размеры

SP 38



SP 51 и SP 58



| Размер, (мм) | A | B | B ₁ | B ₂ | C | E | G | H | J |
|--------------|-----|------|----------------|----------------|------|----|----|----|-----|
| SP 38 | 100 | 51 | 46 | 42,5 | 48,5 | 52 | - | 73 | 83 |
| SP 51 | 106 | 54,5 | 45 | 35 | 51,5 | 55 | 53 | 81 | 96 |
| SP 58 | 140 | 74 | 65 | 45 | 66 | 59 | 53 | 87 | 111 |

| Размер (мм) | J | L | N | U | V | W |
|-------------|-----|------|---|------|------|-----|
| SP 38 | 86 | 9 | 6 | 17,7 | 35,4 | 80 |
| SP 51 | 99 | 20,7 | 9 | 26,5 | 53 | 90 |
| SP 58 | 114 | 27 | 9 | 36 | 72 | 109 |

Промышленные цилиндрические предохранители: тип gG



0 123 04 0 133 08 0 143 10 0 153 96

Соответствуют ГОСТ Р 50339.0-2003, ГОСТ Р 50339.3-92, NF EN/МЭК 60269-1, NF HD/МЭК 60269-2, NFC 60-200-1 и 2

| Упак. | Кат. № | | Цилиндрические, тип gG | | |
|-----------|----------------|---------------|--|-----------------|----------------------------|
| | | | 8 x 32 (прежнее обозначение: 8,5 x 31,5) | | |
| | Без индикатора | С индикатором | Номинальный ток, А | Напряжение, В ~ | Отключающая способность, А |
| 10 | 0 123 02 | 0 124 02 | 2 | 400 | 20000 |
| 10 | 0 123 04 | 0 124 04 | 4 | 400 | 20000 |
| 10 | 0 123 06 | 0 124 06 | 6 | 400 | 20000 |
| 10 | 0 123 08 | 0 124 08 | 8 | 400 | 20000 |
| 10 | 0 123 10 | | 10 | 400 | 20000 |
| 10 | 0 123 12 | 0 124 10 | 10 | 400 | 20000 |
| 10 | 0 123 12 | 0 124 12 | 12 | 400 | 20000 |
| 10/10/100 | 0 123 16 | 0 124 16 | 16 | 400 | 20000 |

| Упак. | Кат. № | | Цилиндрические, тип gG НРС (с большой отключающей способностью) | | |
|-------|----------------|---------------|--|-----------------|----------------------------|
| | | | Одобрены Bureau Veritas | | |
| | | | 10 x 38 | | |
| | Без индикатора | С индикатором | Номинальный ток, А | Напряжение, В ~ | Отключающая способность, А |
| 10 | 0 133 94 | | 0,5 | 500 | 100000 |
| 10 | 0 133 01 | | 1 | 500 | 100000 |
| 10 | 0 133 02 | 0 134 02 | 2 | 500 | 100000 |
| 10 | 0 133 04 | 0 134 04 | 4 | 500 | 100000 |
| 10 | 0 133 06 | 0 134 06 | 6 | 500 | 100000 |
| 10 | 0 133 08 | 0 134 08 | 8 | 500 | 100000 |
| 10 | 0 133 10 | 0 134 10 | 10 | 500 | 100000 |
| 10 | 0 133 12 | 0 134 12 | 12 | 500 | 100000 |
| 10 | 0 133 16 | 0 134 16 | 16 | 500 | 100000 |
| 10 | 0 133 20 | 0 134 20 | 20 | 500 | 100000 |
| 10 | 0 133 25 | 0 134 25 | 25 | 500 | 100000 |
| | | | 14 x 51 | | |
| | Без бойка | С бойком | | | |
| 10 | 0 143 02 | 0 145 04 | 2 | 500 | 100000 |
| 10 | 0 143 04 | 0 145 04 | 4 | 500 | 100000 |
| 10 | 0 143 06 | 0 145 06 | 6 | 500 | 100000 |
| 10 | 0 143 10 | 0 145 10 | 10 | 500 | 100000 |
| 10 | 0 143 16 | 0 145 16 | 16 | 500 | 100000 |
| 10 | 0 143 20 | 0 145 20 | 20 | 500 | 100000 |
| 10 | 0 143 25 | 0 145 25 | 25 | 500 | 100000 |
| 10 | 0 143 32 | 0 145 32 | 32 | 500 | 100000 |
| 10 | 0 143 40 | 0 145 40 | 40 | 500 | 100000 |
| 10 | 0 143 50 | 0 145 50 | 50 | 400 | 100000 |
| | | | 22 x 58 | | |
| 10 | 0 153 10 | 0 155 10 | 10 | 500 | 100000 |
| 10 | 0 153 16 | 0 155 16 | 16 | 500 | 100000 |
| 10 | 0 153 20 | 0 155 20 | 20 | 500 | 100000 |
| 10 | 0 153 25 | 0 155 25 | 25 | 500 | 100000 |
| 10 | 0 153 32 | 0 155 32 | 32 | 500 | 100000 |
| 10 | 0 153 40 | 0 155 40 | 40 | 500 | 100000 |
| 10 | 0 153 50 | 0 155 50 | 50 | 500 | 100000 |
| 10 | 0 153 63 | 0 155 63 | 63 | 500 | 100000 |
| 10 | 0 153 80 | 0 155 80 | 80 | 500 | 100000 |
| 10 | 0 153 96 | 0 155 96 | 100 | 500 | 100000 |
| 10 | 0 153 97 | 0 155 97 | 125 | 400 | 100000 |

Промышленные цилиндрические предохранители: тип aM



0 120 04 0 130 08 0 140 12 0 151 50 0 133 00

Соответствуют ГОСТ Р 50339.0-2003, ГОСТ Р 50339.3-92, NF HD/МЭК 60269-2, NFC 60-200-1 и 2
Одобрены Bureau Veritas

| Упак. | Кат. № | | Цилиндрические, тип aM | | |
|-------|----------------|--|--|-----------------|----------------------------|
| | | | 8 x 32 (прежнее обозначение: 8,5 x 31,5) | | |
| | Без индикатора | | Номинальный ток, А | Напряжение, В ~ | Отключающая способность, А |
| 10 | 0 120 01 | | 1 | 400 | 20000 |
| 10 | 0 120 02 | | 2 | 400 | 20000 |
| 10 | 0 120 04 | | 4 | 400 | 20000 |
| 10 | 0 120 06 | | 6 | 400 | 20000 |
| 10 | 0 120 08 | | 8 | 400 | 20000 |
| 10 | 0 120 10 | | 10 | 400 | 20000 |

| Упак. | Кат. № | | Цилиндрические, тип aM НРС (с большой отключающей способностью) | | |
|-------|-------------------------|----------|--|-----------------|----------------------------|
| | | | Одобрены Bureau Veritas | | |
| | | | 10 x 38 | | |
| | Без индикатора | | Номинальный ток, А | Напряжение, В ~ | Отключающая способность, А |
| 10 | 0 130 92 | | 0,25 | 500 | 100000 |
| 10 | 0 130 95 | | 0,5 | 500 | 100000 |
| 10 | 0 130 01 | | 1 | 500 | 100000 |
| 10 | 0 130 02 | | 2 | 500 | 100000 |
| 10 | 0 130 04 | | 4 | 500 | 100000 |
| 10 | 0 130 06 | | 6 | 500 | 100000 |
| 10 | 0 130 08 | | 8 | 500 | 100000 |
| 10 | 0 130 10 | | 10 | 500 | 100000 |
| 10 | 0 130 12 | | 12 | 500 | 100000 |
| 10 | 0 130 16 | | 16 | 500 | 100000 |
| 10 | 0 130 20 ⁽¹⁾ | | 20 | 400 | 100000 |
| 10 | 0 130 25 ⁽¹⁾ | | 25 | 400 | 100000 |
| | | | 14 x 51 | | |
| | Без бойка | С бойком | | | |
| 10 | 0 140 02 | 0 141 02 | 2 | 500 | 100000 |
| 10 | 0 140 04 | 0 141 04 | 4 | 500 | 100000 |
| 10 | 0 140 06 | 0 141 06 | 6 | 500 | 100000 |
| 10 | 0 140 08 | 0 141 08 | 8 | 500 | 100000 |
| 10 | 0 140 10 | 0 141 10 | 10 | 500 | 100000 |
| 10 | 0 140 12 | 0 141 12 | 12 | 500 | 100000 |
| 10 | 0 140 16 | 0 141 16 | 16 | 500 | 100000 |
| 10 | 0 140 20 | 0 141 20 | 20 | 500 | 100000 |
| 10 | 0 140 25 | 0 141 25 | 25 | 500 | 100000 |
| 10 | 0 140 32 | 0 141 32 | 32 | 500 | 100000 |
| 10 | 0 140 40 | 0 141 40 | 40 | 500 | 100000 |
| 10 | 0 140 45 | 0 141 45 | 45 | 400 | 100000 |
| 10 | 0 140 50 | 0 141 50 | 50 | 400 | 100000 |
| | | | 22 x 58 | | |
| 10 | 0 150 16 | 0 151 16 | 16 | 500 | 100000 |
| 10 | 0 150 20 | 0 151 20 | 20 | 500 | 100000 |
| 10 | 0 150 25 | 0 151 25 | 25 | 500 | 100000 |
| 10 | 0 150 32 | 0 151 32 | 32 | 500 | 100000 |
| 10 | 0 150 40 | 0 151 40 | 40 | 500 | 100000 |
| 10 | 0 150 50 | 0 151 50 | 50 | 500 | 100000 |
| 10 | 0 150 63 | 0 151 63 | 63 | 500 | 100000 |
| 10 | 0 150 80 | 0 151 80 | 80 | 500 | 100000 |
| 10 | 0 150 96 | 0 151 95 | 100 | 500 | 100000 |
| 10 | 0 150 97 | 0 151 97 | 125 | 400 | 100000 |

| Упак. | Кат. № | | Вставки для нейтрали | |
|-------|-------------------------|--|----------------------|--|
| 10 | 0 123 00 ⁽¹⁾ | | 8 x 32 | |
| 10 | 0 133 00 | | 10 x 38 | |
| 10 | 0 143 00 | | 14 x 51 | |
| 10 | 0 153 00 | | 22 x 58 | |

⁽¹⁾ Изменение номинального тока не стандартизовано

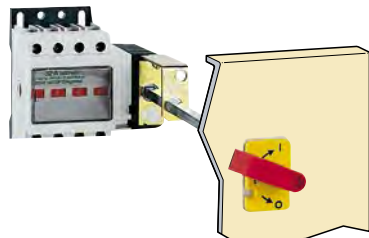
Vistop™ 32 A

выключатели-разъединители



0 225 05+0 227 30

0 225 02



0 223 02+0 227 34 Выносная передняя рукоятка

Выключатели-разъединители обеспечивают отключение под нагрузкой с индикацией положения разрыва цепи. Состояние выключателя отображается механ. индикатором, расположенным в передней части аппарата: «разомкнуто» (зеленый) и «замкнуто» (красный).

Двойное разъединение полюсов с помощью самоочищающихся контактов с быстрым замыканием и размыканием.

Закрепление винтами или установка на рейку 3 EN 60715.

Два варианта с оперативной панелью:

- С боковой рукояткой управления (с правой стороны), с уплотнением, обесп. поддержки степени защиты оболочки IP 55, резьбовым крепежом, самокл. шаблоном для высверливания отверстий, осью для выноса рукоятки на 30 - 170 мм и служащей дистанц. управл. аппаратом.
- С передней рукояткой для непосредственного управления.

Возможность дистанционного управления с помощью рукоятки Кат. № 0 227 34.

Упак. Кат. № 32 A - фронтальное управление

| Упак. | Кат. № | 32 A - фронтальное управление |
|-------|----------|---|
| | | Подсоединение проводников с помощью гнездовых зажимов, 16 мм ² |
| | | Черная рукоятка |
| | | Количество полюсов Количество модулей |
| 1 | 0 224 98 | 2П 4 |
| 1 | 0 225 00 | 3П 4 |
| 1 | 0 225 02 | 4П 5 |
| | | Красная рукоятка / желтая панель |
| 1 | 0 223 00 | 3П 4 |
| 1 | 0 223 02 | 4П 5 |

32 A - управление с помощью боковой рукоятки (с правой стороны)

Подсоединение проводников с помощью гнездовых зажимов, 16 мм²

| Упак. | Кат. № | 32 A - управление с помощью боковой рукоятки (с правой стороны) |
|-------|----------|---|
| | | Подсоединение проводников с помощью гнездовых зажимов, 16 мм ² |
| | | Черная рукоятка |
| | | Количество полюсов Количество модулей |
| 1 | 0 225 03 | 2П 4 + 3,5 |
| 1 | 0 225 05 | 3П 4 + 3,5 |
| 1 | 0 225 07 | 4П 5 + 4,5 |
| | | Красная рукоятка / желтая панель |
| 1 | 0 223 05 | 3П 4 + 3,5 |
| 1 | 0 223 07 | 4П 5 + 4,5 |

Аксессуары

Боковая рукоятка управления (с левой стороны)

Поставляется с поперечиной, крепежными винтами, крышкой и инструкцией.

- 1 0 227 30 Для черной рукоятки
- 1 0 227 31 Для красной рукоятки

Выносная передняя рукоятка

Комплектация: рычаги, опора оси, шаблон для высверливания отверстий, крепежные принадлежности.

- 1 0 227 34 Расстояние до двери: от 46 до 191 мм

Вспомогательный контакт предварительного размыкания и сигнализации
5 A - 250 В

| | | | |
|---|----------|---------------------------|------------------------------------|
| 1 | 0 227 03 | 1 зам. + 1 разм. контакт | Длина наконечника, мм |
| 1 | 0 227 08 | 2 зам. + 2 разм. контакта | Наконечник 2,58 Наконечник 2,58 |

Vistop™ 32 A

выключатели-разъединители

Соответствуют ГОСТ Р 50030.3-99, NF EN/МЭК 60947-3, BS EN 60947-3, VDE 0660, NBN EN 60947-3, CNOMO E03-15-611-R, одобрены Bureau Veritas.

Исполнение с красной рукояткой и желтой лицевой панелью соответствует ГОСТ Р 50030.3-99, VDE 0113, МЭК 60204-1, EN 60204.

Оболочка из изолирующего материала, армированного стекловолокном, самозатухающего, стойкого к нагреванию до 960 °С (NF TAM / МЭК 60695-2-1/1).

Рукоятка, запираемая в положении «РАЗОМКНУТО» 1 - 3 замками Ø 6 мм.

Электрические характеристики

| Тепловой ток I _{th} ⁽¹⁾ | | 32 A |
|---|-------|--|
| Номинальное напряжение изоляции U _i | | 690 В~ |
| Импульсное выдерживаемое напряжение U _{imp} | | 8 кВ |
| AC 22 A ⁽²⁾ | 400 В | 32 A (17 кВт) |
| | 500 В | 32 A (20 кВт) |
| AC 23 A ⁽²⁾ | 400 В | 32 A (17 кВт) |
| | 500 В | 20 A (14 кВт) |
| | 690 В | - |
| Ток динамической стойкости, (кА, пиков. значение) | | 5 |
| Кратковременный допустимый ток в течение 1 с I _{cs} , кА, эфф. | | 0,5 |
| Номинальный условный ток короткого замыкания, кА, эфф. | | 100 |
| Макс. номинал предохранителя | | 32 A (gG) 20 A (aM) |
| Номинальная наибольшая включающая способность (кА, пиковое значение) | | 0,75 |
| Механическая износостойкость | | > 10000 |
| Количество коммутационных циклов | | - |
| Степень защиты | | IP 2X (16 мм ²) IP 3X за лицевой панелью |

AC: переменный ток

AC 22 A: отключение индуктивной (электродвигатель) и активной нагрузки
AC 23 A: отключение индуктивных нагрузок (электродвигатель)

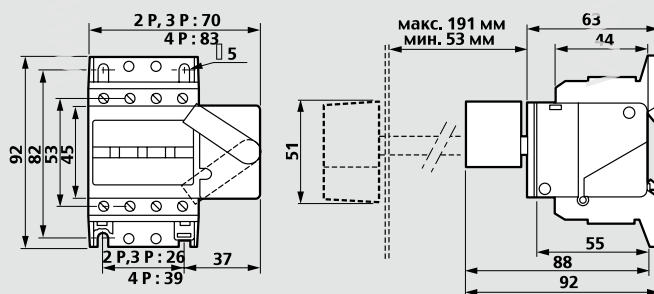
A = при частой коммутации

Габаритные размеры

Со стороны рукоятки возможна установка 1 или 2 вспомогательных контактов (замыкающий и размыкающий) (Кат. № 0 227 03/08).

Фронтальное управление

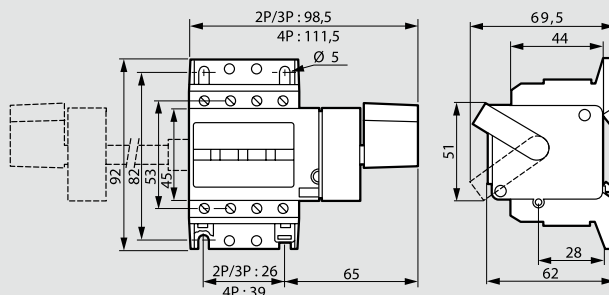
Кат. № 0 224 98 - 0 225 00/02 - 0 223 00/02



| | 2P | 3P | 4P |
|-----------|-------|-------|-------|
| Масса, кг | 0,220 | 0,240 | 0,290 |

Управление с помощью расположенной сбоку рукоятки

Кат. № 0 225 03/05/07 - 0 223 05/07



| | 2P | 3P | 4P |
|-----------|-------|-------|-------|
| Масса, кг | 0,300 | 0,320 | 0,370 |

Установка на рейку или закрепление 4 винтами М5

⁽¹⁾ Непрерывная работа 8 ч. - NF МЭК 60947-1

⁽²⁾ Условия испытаний согласно NF МЭК 60947-3

Vistop™ 63 – 160 A

выключатели-разъединители



Установка в шкафы XL³ стр. 296

Выключатели-разъединители, служащие для обеспечения безопасности, обеспечивают отключение под нагрузкой с видимым разрывом цепи и надежным замыканием/размыканием контактов

Двойное разъединение полюсов с помощью самоочищающихся контактов с быстрым замыканием и размыканием

Рукоятка, запираемая в положении «РАЗОМКНУТО» 1 - 3 замками Ø 6 мм, Кат. № 0 227 97

Держатель этикеток для идентификации цепей

Подсоединение проводников с помощью гнездовых зажимов с затяжкой винтов насадкой Pz2, если ток равен 63 А или шестигранным ключом, если ток в диапазоне 100 - 160 А

Закрепление винтами или установка на рейку EN 60715 (аппараты Vistop на 63 А устанавливаются только на рейку)

Два варианта с лицевой панелью:

- С боковой рукояткой управления (с правой или левой стороны), поставляемой с уплотнением, обеспечивающим поддержание степени защиты оболочки IP 55, резьбовым крепежом, самоклеющимся шаблоном для высверливания отверстий, осью для выноса рукоятки на 30 - 170 мм
- Передняя рукоятка для непосредственного или дистанционного управления. Кат. № 0 227 32, заказывается отдельно

Возможность подсоединения вспомогательного выключателя-разъединителя, 2П, 16 А, Кат. № 0 227 22, и одного или двух вспомогательных контактов (замыкающий и размыкающий), Кат. № 0 227 04/07

| Упак. | Кат. № | | 63 А | Упак. | Кат. № | Аксессуары |
|-------|------------------------|--------------------|---|-------|----------|--|
| | Фронтальное управление | Боковое управление | Черная рукоятка | | | Выносная передняя рукоятка |
| | | | 3П | 1 | 0 227 32 | Комплектация: рычаги, опора оси, самоклеющийся шаблон для высверливания отверстий, крепежные принадлежности, с уплотнением, обеспечение степени защиты оболочки IP 55, и запорным механизмом, препятствующим открытию двери при замкнутой цепи |
| 1 | 0 225 12 | 0 225 13 | 4П | 1 | | Для Vistop с током от 63 до 160 А |
| 1 | 0 225 15 | 0 225 18 | | | | Расстояние до двери: 35 – 470 мм |
| | | | Красная рукоятка / желтая панель | | | Вспомогательные контакты предварительного размыкания и сигнализации (1 зам. + 1 разм. контакт) |
| 1 | 0 223 12 | 0 223 16 | 3П | | | IP 2Х, 5 А, 250 В |
| 1 | 0 223 15 | 0 223 18 | 4П | | | Встраиваются в моноблочную коробку. |
| | | | 100 А | | | |
| | Фронтальное управление | Боковое управление | Черная рукоятка | | | |
| | | | 3П | 1 | 0 227 04 | Основной вспомогательный контакт |
| 1 | 0 225 20 | 0 225 25 | 4П | 1 | 0 227 07 | Дополнительный вспомогательный контакт, разм. + зам. |
| 1 | 0 225 22 | 0 225 27 | | | | Добавляется к контакту Кат. № 0 227 04 для установки 2 зам. и 2 разм. контактов. |
| | | | Красная рукоятка / желтая панель | | | Вспомогательный выключатель-разъединитель |
| 1 | 0 223 20 | 0 223 24 | 3П | | | 2П, 16 А, 400 В |
| 1 | 0 223 22 | 0 223 27 | 4П | | | Обеспечивает организацию 3- или 4-полюсной группы для одновременного разъединения цепей вспомогательного двухполюсного источника питания (программируемых автоматов, устройств дистанционного управления) с током до 16 А |
| | | | 125 А | | | Закрепл. с левой стороны Vistop на ток 100 - 160 А |
| | Фронтальное управление | Боковое управление | Черная рукоятка | | | Присоединение проводников Гнездовые зажимы |
| | | | 3П | 1 | 0 227 22 | 2П |
| 1 | 0 225 34 | 0 225 44 | 4П | | | Количество модулей 1,5 |
| 1 | 0 225 39 | 0 225 46 | | | | |
| | | | Красная рукоятка / желтая панель | | | Замки для обеспечения требований безопасности |
| 1 | 0 223 34 | | 3П | | | Обеспечивает блокировку рукоятки в положении «Разомкнуто» |
| 1 | 0 223 39 | | 4П | | | Навесной замок (блокиратор), Ø 6, длина 50 мм |
| | | | 160 А | | | Поставляется с 2 ключами и предупредительными этикетками |
| | Фронтальное управление | Боковое управление | Черная рукоятка | | | Разделяемые винтовые заглушки, с возможностью пломбирования |
| | | | 3П | 1 | 0 227 97 | Комплект из 2 разделяемых винтовых заглушек, с возможностью пломбирования |
| 1 | 0 225 51 | 0 225 54 | 4П | | | Устанавливаются со стороны питания и/или со стороны нагрузки Vistop 100 – 160 |
| 1 | 0 225 53 | 0 225 56 | | | | Служат для блокировки доступа к зажимным и крепежным винтам |
| | | | Красная рукоятка / желтая панель | | | |
| 1 | 0 223 51 | | 3П | | | |
| 1 | 0 223 53 | | 4П | | | |
| | | | Распределительные блоки на 160 А | | | |
| | | | (стр. 359) | | | |

Vistop™ 63 – 160 A

выключатели-разъединители

Соответствуют ГОСТ Р 50030.3-99, NF EN/МЭК 60947-3, BS EN 60947-3, VDE 0660, NBN EN 60947-3, CNOMO E03-15-611- R, одобрены Bureau Veritas

Исполнение с красной рукояткой и желтой лицевой панелью соответствует NF C 79-130, VDE 0113, МЭК 60204-1, EN 60204 Оболочка из изолирующего материала, армированного стекловолокном, самозатухающего, стойкого к нагреванию до 960 °С (NF TAM / МЭК 60695-2-1/1)

Зажимы соответствуют NF C 79-130, VDE 0113, МЭК 60204-1, EN 60204

Со стороны рукоятки возможна установка 1 или 2 вспомогательных контактов (закрывающий и размыкающий) (Кат. № 0 227 04/07)

Электрические характеристики

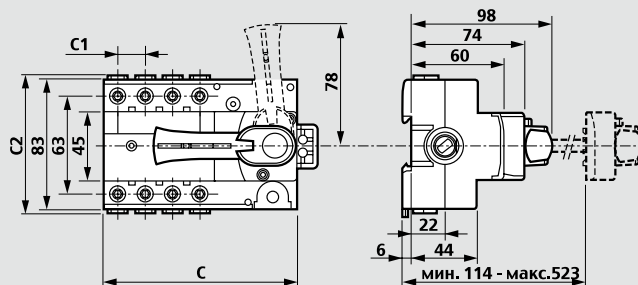
| Тепловой ток, I _{th} | 63 A | 100 A | 125A | 160 A | Выключатель-разъединитель 16 A4* | |
|---|---|--|-----------------------|-----------------------|----------------------------------|------|
| Сечение проводников | Медный (гибкий) | 4 - 35 ² | 4-50 мм ² | | 6 ² | |
| | Медный (жесткий) | 4-50 ² | 4-70 мм ² | | 6 ² | |
| Номинальное напряжение изоляции U _i | 690 В ~ | 800 В ~ | 800 В ~ | 800 В ~ | 400 В ~ | |
| Импульсное выдерживаемое напряжение, U _{imp} | 8 кВ | 8 кВ | 8 кВ | 8 кВ | - | |
| АС 22 А / АС 23 А(1) | 400 В | 63 А (35 кВт) | 100 А (55 кВт) | 125 А (70 кВт) | 160 А (88 кВт) | 16 А |
| | 500 В | 63 А (44 кВт) | 100 А (69 кВт) | 125 А (87 кВт) | 160 А (110 кВт) | - |
| | 690 В | 63 А (38 кВт) | 100 А (96 кВт) | 125 А (120 кВт) | 125 А (120 кВт) | - |
| DC 22 А / 250 В(1) (2) | 63 | 100 | 125 | 125 | 16 | |
| DC 23 А / 250 В(1)(2) | 63 | 100 | 125 | 125 | 10 | |
| Ток динамической стойкости, (кА, пиков. значение) | 15 | 15 | 15 | 15 | 2 | |
| Кратковременный допустимый ток в течение 1 с I _{cw} , кА, эфф. | 2,5 | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 1 | |
| Допустимый ток короткого замыкания I _{cc} (кА, эфф. значение) | 100 | 100 | 100 | 80 | 100 | |
| Макс. номинал предохранителя | 63 А | 100 А (gG) 63 А(aM) (3) | 125А(gG) 125 А(aM)(3) | 160 А (gG) 125 А (aM) | - | |
| Номинальная наибольшая включающая способность (кА, ожидаемое пиковое значение) (I _{cm}) | 7 | 12 | 12 | 12 | 1 | |
| Механическая износостойкость (кол-во коммутационных циклов) | >30000 | > 30000 | >30000 | >30000 | > 30000 | |
| Коммутационная износостойкость (кол-во коммутационных циклов) | >30000 | > 30000 | >30000 | >30000 | > 30000 | |
| Степень защиты | IP 2XB (P3XC за лицевой панелью) начиная с 62 | P2XB (P3XC за лицевой панелью) начиная с 102 | | | | |

Габаритные размеры

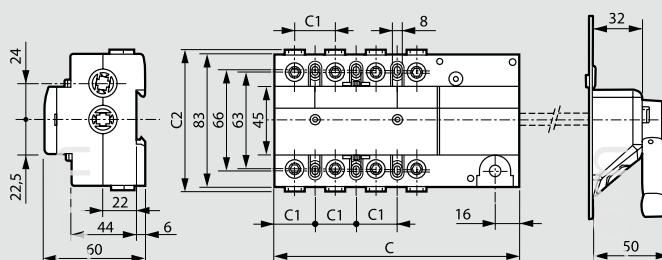
Фронтальное управление

Непосредственно

Выносной рукояткой

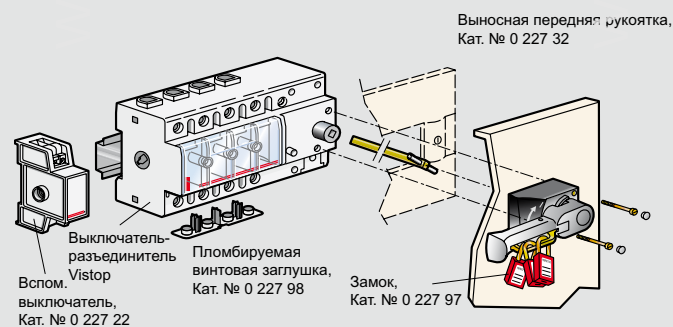


Управление с помощью расположенной сбоку рукоятки



| | Фронтальное управление | | | | Управление с помощью расположенной сбоку рукоятки | | |
|----------------|------------------------|------|-------|--|---|------|-------|
| | 63 А | 100 | 160 А | | 63 А | 100 | 160 А |
| ЗП и 4П | 125 | 133 | 160 | | 125 | 133 | 160 |
| C | 17,7 | 26,7 | | | 17,7 | 26,7 | |
| C ₁ | 90 | 91 | | | 90 | 91 | |

Пример монтажа Vistop 100 - 160 A



(1) Условия испытаний согласно NF МЭК 60947-3, ГОСТ Р 50030.3-99
 АС = переменный ток. DC = постоянный ток. А = при частой коммутации
 АС 22 А/DC 22 А: отключение индуктивной (электродвигатель) и активной нагрузки
 АС 23 А/DC 23 А: отключение индуктивных нагрузок (электродвигатель)

(2) Количество отключаемых полюсов: 2

(3) 100 А (aM), предохранители с плоскими выводами

(4) Характеристики приведены для аппарата, установленного на Vistop 100 - 125 - 160 А

DPX™-IS 250 - 63 - 250 A

выключатели-разъединители



Обеспечивают отключение под нагрузкой с видимым разрывом цепи и надежным замыканием/размыканием контактов. Замок, встроенный в рукоятку. Подсоединение проводников с помощью гнездовых зажимов. Поставляется с заглушкой для винтов. Соответствуют NF МЭК 60947-3. Категория применения AC 23 А. Допускают установку таких же вспомогательных электрических компонентов, как и выключатели DPX (стр. 86). В зависимости от рабочего положения контакт, Кат. № 0 261 60, может быть вспомогательным контактом сигнализации или предварительного размыкания. Устанавливаются на рейку или монтажную панель внутри XL³.

| Упак. | Кат. № | | DPX-IS отключаемые дистанционно |
|-------|-------------------------|----------|---|
| | 3П | 4П | Могут быть объединены вместе с реле дифференциального тока с отдельной катушкой. Поставляется без катушки дистанционного отключения. |
| 1 | 0 266 30 | 0 266 34 | Фронтальное управление |
| 1 | 0 266 31 | 0 266 35 | 63 А |
| 1 | 0 266 32 | 0 266 36 | 100 А |
| 1 | 0 266 33 | 0 266 37 | 160 А |
| | | | 250 А |
| | | | С боковой рукояткой управления (с правой стороны) |
| 1 | 0 266 40 | 0 266 44 | 63 А |
| 1 | 0 266 41 | 0 266 45 | 100 А |
| 1 | 0 266 42 | 0 266 46 | 160 А |
| 1 | 0 266 43 | 0 266 47 | 250 А |
| | | | С боковой рукояткой управления (с левой стороны) |
| 1 | 0 266 50 | 0 266 54 | 63 А |
| 1 | 0 266 51 | 0 266 55 | 100 А |
| 1 | 0 266 52 | 0 266 56 | 160 А |
| 1 | 0 266 53 | 0 266 57 | 250 А |
| | | | DPX-IS не отключаемые дистанционно |
| | 3П | 4П | Фронтальное управление |
| 1 | 0 266 02 | 0 266 06 | 160 А |
| 1 | 0 266 03 | 0 266 07 | 250 А |
| | | | С боковой рукояткой управления (с правой стороны) |
| 1 | 0 266 12 | 0 266 16 | 160 А |
| 1 | 0 266 13 | 0 266 17 | 250 А |
| | | | С боковой рукояткой управления (с правой стороны) |
| 1 | 0 266 22 | 0 266 26 | 160 А |
| 1 | 0 266 23 | 0 266 27 | 250 А |
| | | | Установка на монтажную рейку |
| 1 | 0 262 39 | | Пластины для крепления Для DPX-IS 250 |
| | | | Накладка на рейку Устанавливается на монтажную рейку обеспечивает компенсацию разности размеров устройств DX и DPX-IS 250, установленных на монтажную плату, Кат. № 0 262 39 |
| 1 | 0 262 99 | | Для 20 модулей |
| | | | Монтаж на плату XL³ |
| 1 | 0 202 05 ⁽¹⁾ | | Аппараты в вертикальном положении |
| 1 | 0 206 05 | | Для 1 DPX-IS 250 |
| | | | Для 1 или 2 DPX-IS 250 |

| Упак. | Кат. № | | Поворотные рукоятки |
|-------|-------------------------|------------------|---|
| | | | Для аварийного отключения, непосредственного управления Устанавливаются вместо стандартной рукоятки. Фронтальное управление и сбоку справа. С боковой рукояткой управления (с левой стороны). |
| 1 | 0 266 89 | | Выносная, устанавливаемая на двери шкафа IP 55 |
| 1 | 0 266 90 | | Комплектация: - рычаги; - опора оси; - самоклеющийся шаблон для высверливания отверстий; - крепежные принадлежности: уплотнение, обеспечивающее поддержание степени защиты оболочки IP 55 (макс.), приспособление, блокирующее дверь после замыкания цепи |
| 1 | 0 266 86 | | Для аппаратов с фронтальным управлением и управлением сбоку |
| 1 | 0 266 87 ⁽²⁾ | | Для аппаратов с фронтальным управлением и управлением сбоку для аварийного отключения |
| | | | Распределительные устройства для DPX-IS 250 |
| 1 | 0 265 00 | Для DPX-IS 160 А | Сечение шины 18 x 4 |
| 1 | 0 265 01 | Для DPX-IS 250 А | Сечение шины 25 x 5 |
| | | | Кат. № шины 0 374 34 |
| | | | 0 374 18 |
| | | | Аксессуары |
| 1 | 0 262 88 | | Ответвительные зажимы Комплект из 4 зажимов для присоединения жестких неоконцованных проводников сечением 185 мм ² или гибких проводников сечением 150 мм ² , макс |
| 1 | 0 273 22 | | Полюсные расширители Комплект выводов со стороны питания или нагрузки |
| 1 | 0 265 10 | 3П | Выводы заднего присоединения Комплект выводов для заднего присоединения проводников со стороны питания и нагрузки |
| | | 4П | |
| 1 | 0 262 87 | | Крышки для ограждения выводов аппаратов Комплект из 2 шт. |

⁽¹⁾ Не допускается устанавливать сверху шкафа в случае использования аппарата DPX-IS с фронтальной рукояткой

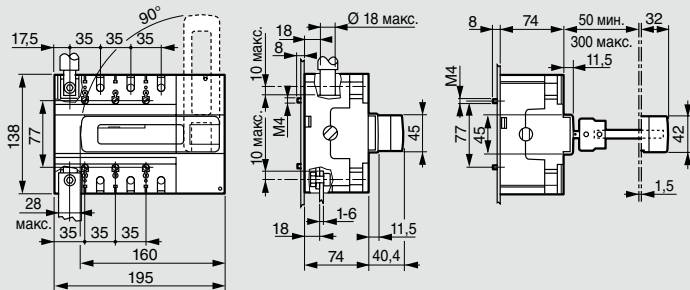
⁽²⁾ Заказывается вместе с изделием Кат. № 0 266 89 или 0 266 90

DPX™-IS 250 - 63 - 250 A

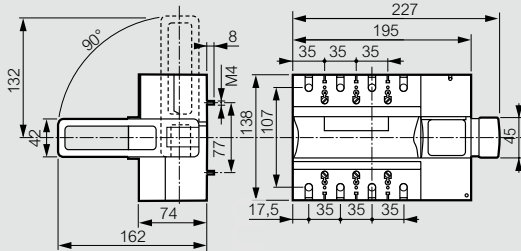
выключатели-разъединители

Габаритные размеры

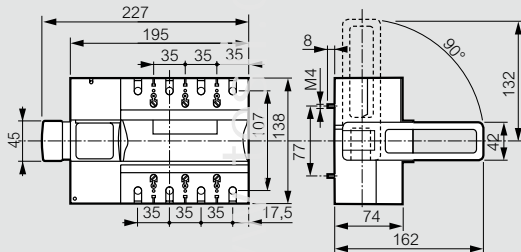
Фронтальное управление



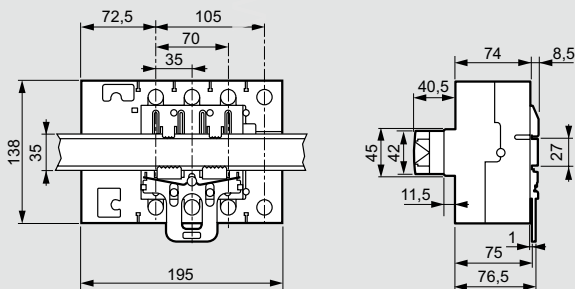
С боковой рукояткой управления (с правой стороны)



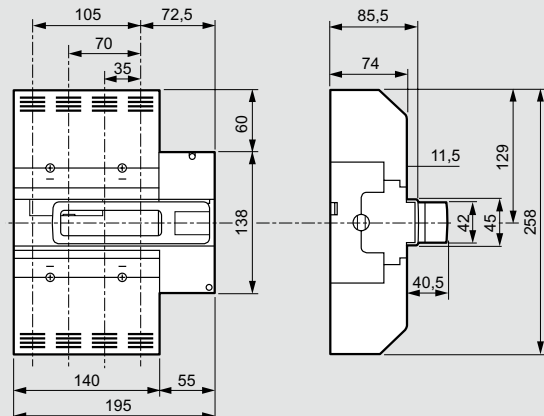
С боковой рукояткой управления (с левой стороны)



Установка на монтажную рейку



С крышкой для ограждения выводов аппаратов

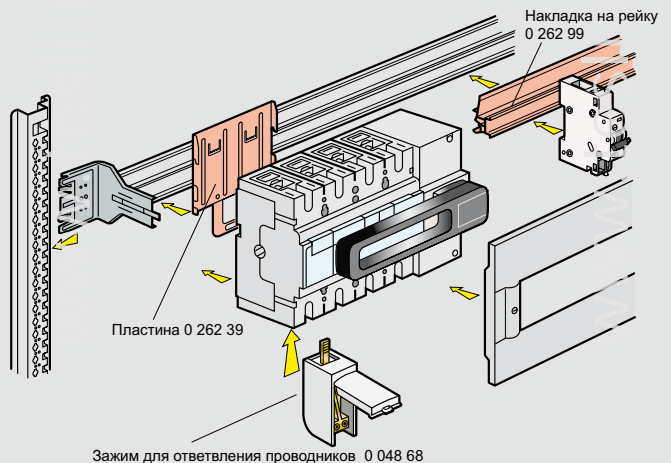


Технические характеристики

| Ток | | 63 A | 100 A | 160 A | 250 A |
|--|--------------------------------|---------------------|-------|-------|-------|
| Сечение проводников | Медный (гибкий) | 150 мм ² | | | |
| | Медный (жесткий)/алюминиевый | 185 мм ² | | | |
| Медная шина / наконечник | | Макс. ширина 28 мм | | | |
| Номинальное рабочее напряжение Ue | | 690 В ~ | | | |
| Номинальное напряжение изоляции Ui | | 800 В ~ | | | |
| Импульсное выдерживаемое напряжение Uimp | | 8 кВ ~ | | | |
| AC 22 A AC 23 A(1) | 400 В | 63 A | 100 A | 160 A | 250 A |
| | 500 В | 63 A | 100 A | 160 A | 160 A |
| | 690 В | 63 A | 100 A | 160 A | 250 A |
| Кратковременный допустимый ток в течение 1 с I _{sw} , кА, эфф. значение | | 12 кА | | | |
| Допустимый ток короткого замыкания I _{cs} (кА, эфф. значение) | | 100 кА | | | |
| Макс. номинал предохранителя gG | | 63 A | 100 A | 160 A | 250 A |
| Макс. номинал предохранителя aM | | 63 A | 100 A | 160 A | 160 A |
| Номинальная наибольшая отключающая способность (кА, ожидаемое пиковое значение) (I _{cm}) | | 40 кА | 40 кА | 40 кА | 40 кА |
| Износостойкость | механическая | 25 000 циклов | | | |
| | коммутационная (AC 23 400 В ~) | 2 500 циклов | | | |
| Степень защиты | | IP 20 спереди | | | |

Монтаж

Монтаж на рейку с помощью пластины (монтаж в шкафы XL³ 400, 800 и 4000)

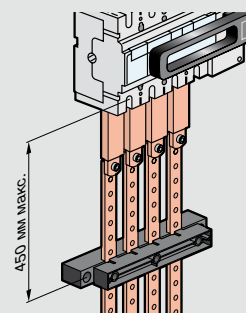


Макс. количество контактов на 1 аппарат DPX-IS

| Наличие расцепителя | Аппарат | Вспомогательный контакт | | | Расцепитель тока или минимальный расцепитель напряжения |
|---------------------|------------|-------------------------|-----|----|---|
| | | CA | CAA | SD | |
| Нет | DPX-IS 250 | 1 | 2 | - | |
| Есть | DPX-IS 250 | 1 | 1 | 1 | |

CA (или C) = вспомогательный контакт
 CAA (ou CA) = вспомогательный контакт предварительного размыкания
 SD (или S) = контакт, размыкаемый при расцеплении

Установка распределительных устройств, Кат. № 0 265 00/01



Состав:
 - 4 гибкие шины;
 - 2 опоры для шин.

Шины могут располагаться под 3 углами: 0°, 30° или 90°

DPX™-IS 630 - 400 – 630 A

выключатели-разъединители



0 266 62 0 266 70 0 262 50 0 262 51 0 265 03

Обеспечивают отключение под нагрузкой с видимым разрывом цепи и надежным замыканием/размыканием контактов. Поставляются с плоскими выводами и заглушками для винтов. Соответствуют NF МЭК 60947-3. Категория применения AC 23 A. Допускают установку таких же вспомогательных электрических компонентов, как и выключатели DPX (стр. 86). В зависимости от рабочего положения контакт, Кат. № 0 261 60, может быть вспомогательным контактом сигнализации или предварительного размыкания. Устанавливаются на монтажную пластину в щитки и шкафы XL³.

| Упак. | Кат. № | DPX-IS с дистанционным отключением | Упак. | Кат. № | Распределительные устройства для DPX-IS 630 |
|-------|--------------------------------|---|-------|--------------------------------|--|
| | | Могут быть объединены вместе с реле дифф. тока с отдельной катушкой. Поставляется без катушки дистанционного отключения. | | | Для DPX-IS Сечение шины Кат. № шины |
| | | Фронтальное управление | 1 | 0 265 02 | 400 A 32 x 5 0 374 19 |
| 1 | 3П 4П 0 266 72 0 266 74 | 400 A | 1 | 0 265 03 | 630 A 50 x 5 0 374 40 |
| 1 | 0 266 73 0 266 75 | 630 A | | | |
| | | С боковой рукояткой управления (с правой стороны) | | | Аксессуары |
| 1 | 0 266 76 0 266 78 | 400 A | 1 | 0 262 50 | Ответвительные зажимы |
| 1 | 0 266 77 0 266 79 | 630 A | 1 | 0 262 51 | Комплект из 4 стандартных зажимов для присоединения жестких проводников макс. сечением 300 мм ² или гибких проводников макс. сечением 240 мм ² . Комплект из 4 зажимов большого сечения для присоединения жестких проводников сечением 2 x 240 мм ² или гибких сечением 2 x 185 мм ² . |
| | | С боковой рукояткой управления (с левой стороны) | | | Полюсные расширители |
| 1 | 0 266 80 0 266 82 | 400 A | 1 | 3П 4П 0 262 48 0 262 49 | Комплект расширителей (со стороны питания или нагрузки). |
| 1 | 0 266 81 0 266 83 | 630 A | 1 | 0 263 50 0 263 51 | Выводы заднего присоединения |
| | | DPX-IS без дистанционного отключения | 1 | 0 263 52 0 263 53 | Комплект выводов с резьбовыми стержнями для заднего присоединения проводников со стороны питания и нагрузки. Комплект плоских выводов с изменяемым положением, для заднего присоединения проводников со стороны питания и нагрузки. |
| 1 | 3П 4П 0 266 60 0 266 62 | 400 A | | | Крышки для ограждения выводов аппаратов |
| 1 | 0 266 61 0 266 63 | 630 A | 1 | 4П 0 262 45 | Комплект из 2 шт. |
| | | С боковой рукояткой управления (с правой стороны) | | | Замок для блокировки |
| 1 | 0 266 64 0 266 66 | 400 A | 1 | 0 266 97 | Для блокировки аппарата в положении «Разомкнуто» Ronis. |
| 1 | 0 266 65 0 266 67 | 630 A | | | Вспомогательные устройства для цепей управления и сигнализации (стр. 89) |
| | | С боковой рукояткой управления (с левой стороны) | | | |
| 1 | 0 266 68 0 266 70 | 400 A | | | |
| 1 | 0 266 69 0 266 71 | 630 A | | | |
| | | Монтаж на пластину XL³ | | | |
| 1 | 0 202 07 | Аппараты в вертикальном положении | | | |
| 1 | 0 206 07 | Для 1 DPX-IS 630 Для 1 или 2 DPX-IS 630 | | | |
| | | Поворотные рукоятки | | | |
| 1 | 0 266 89 | Для аварийного отключения, непосредственного управления | | | |
| 1 | 0 266 90 | Устанавл. вместо стандартной рукоятки. Фронтальное управление и сбоку справа. С боковой рукояткой управления (с левой стороны). | | | |
| | | Выносная, устанавливаемая на двери шкафа IP 55 | | | |
| | | Комплектация: - рычаги; опора оси; - самоклеющийся шаблон для высверливания отверстий; - крепежные принадлежности: уплотнение, обеспечивающее поддержание степени защиты оболочки IP 55 (макс.), приспособление, блокирующее дверь после замыкания цепи. | | | |
| 1 | 0 266 86 | Для аппаратов с фронтальным управлением и управлением сбоку | | | |
| 1 | 0 266 87 ⁽¹⁾ | Для аппаратов с фронтальным управлением и управлением сбоку для аварийного отключения | | | |

Катушки для дистанционного отключения стр.89



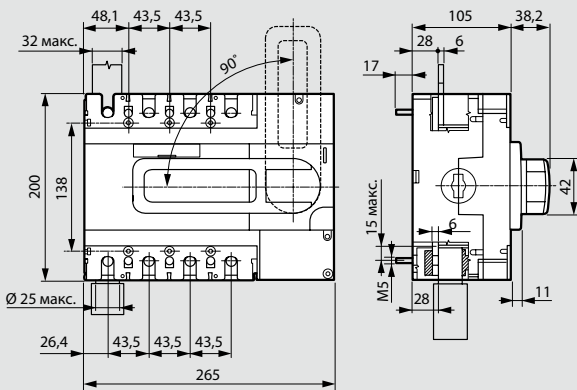
⁽¹⁾ Заказывается вместе с изделием Кат. № 0 266 89 или 0 266 90

DPX™-IS 630 - 400 - 630 A

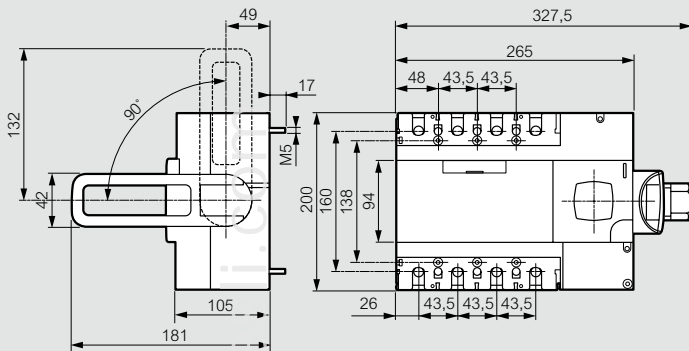
выключатели-разъединители

Габаритные размеры

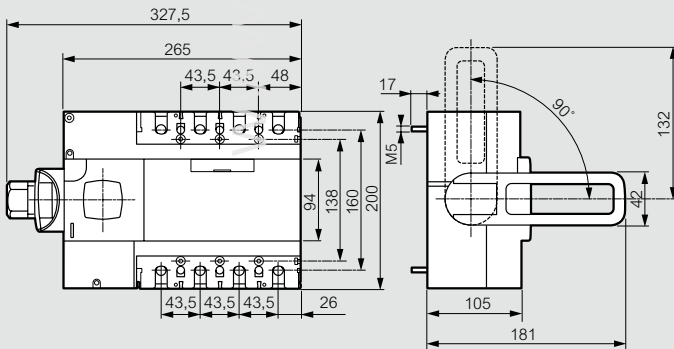
Фронтальное управление



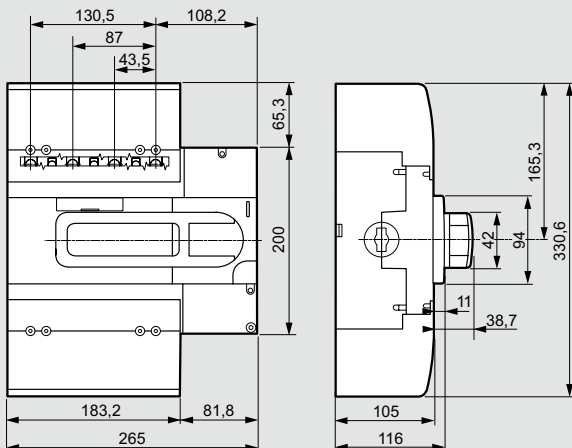
С боковой рукояткой управления (с правой стороны)



С боковой рукояткой управления (с левой стороны)



С крышкой для ограждения выводов аппаратов



Технические характеристики

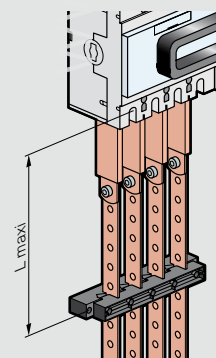
| Ток | 400 A | 630 A | |
|---|--------------------------------|-------------------------------------|-------|
| Присоединение проводников | Медный (гибкий) | 1 x 240 или 2 x 185 мм ² | |
| | Медный (жесткий)/алюминиевый | 1 x 300 или 2 x 240 мм ² | |
| Медная шина / наконечник | Макс. ширина 30 мм | | |
| Номинальное рабочее напряжение Ue | 690 В ~ | | |
| Номинальное напряжение изоляции Ui | 800 В ~ | | |
| Импульсное выдерживаемое напряжение Uimp | 8 кВ ~ | | |
| AC 22 A AC 23 A | 400 В | 400 A | 630 A |
| | 500 В | 400 A | 630 A |
| | 690 В | 400 A | 630 A |
| | 690 В | 400 A | 630 A |
| Кратковременный допустимый ток в течение 1 с Icw, кА, эфф. значение | 12 кА | | |
| Допустимый ток короткого замыкания Icc (кА, эфф. значение) | 100 кА | | |
| Макс. номинал предохранителя gG | 400 A | 630 A | |
| Макс. номинал предохранителя aM | 400 A | 630 A | |
| Номинальная наибольшая отключающая способность (кА, ожидаемое пиковое значение) (Icm) | 24 кА | | |
| Износостойкость | механическая | 15 000 циклов | |
| | коммутационная (AC 23 400 В ~) | 1 500 циклов | |
| Степень защиты | IP 20 спереди | | |

Макс. количество контактов на 1 аппарат DPX-IS

| Наличие расцепителя | Аппарат | Вспомогательный контакт | | | Расцепитель тока или минимальный расцепитель напряжения |
|---------------------|------------|-------------------------|-----|----|---|
| | | CA | CAA | SD | |
| Нет | DPX-IS 630 | 2 | 2 | 0 | - |
| Есть | DPX-IS 630 | 2 | 1 | 1 | 1 |

CA (или C) = вспомогательный контакт
 CAA (или CA) = вспомогательный контакт предварительного размыкания
 SD (или S) = контакт, размыкаемый при расцеплении

Установка распределительных устройств, Кат. № 0 265 02/03



Состав:
 - 4 гибкие шины
 - 2 опоры для шин

Шины могут располагаться под 3 углами: 0°, 30° или 90°

| I (A) | 400 | 630 |
|--------------|----------|----------|
| Кат. № | 0 265 02 | 0 265 03 |
| L, мм, макс. | 450 | 500 |

DPX™-IS 1600 - 800 - 1600 A

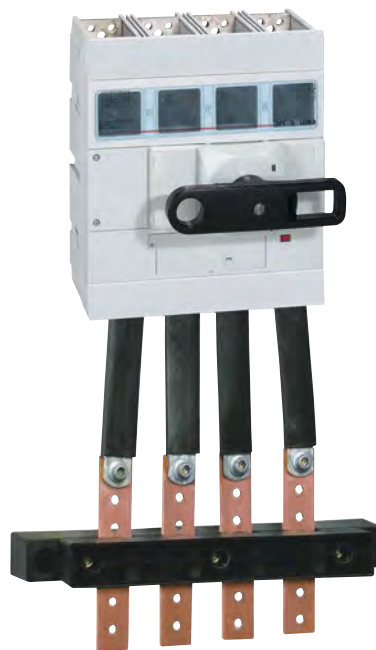
выключатели-разъединители



0 265 98



0 262 65



0 265 04

Обеспечивают отключение под нагрузкой с видимым разрывом цепи и надежным замыканием/размыканием контактов.

Замок, встроенный в рукоятку

Комплект поставки:

- плоские выводы, заглушки для винтов, накладка для рукоятки

Соответствуют ГОСТ Р 50030.3-99, NF МЭК 60947-3. Категория применения AC 23 A

Допускают установку таких же вспомогательных электрических компонентов, как и выключатели DPX (стр. 86), в том числе вспомогательного контакта сигнализации. Устанавливаются на монтажную пластину в шкафы XL³

| Упак. | Кат. № | | DPX-IS с дистанционным отключением |
|-------|-----------------------|------------------|---|
| | 3П | 4П | Могут быть объединены вместе с реле дифференциального тока с отдельной катушкой. Поставляются без катушки дистанционного отключения |
| 1 | 0 265 91 | 0 265 92 | Фронтальное управление |
| 1 | 0 265 92 | 0 265 93 | 800 A |
| 1 | 0 265 93 | 0 265 94 | 1000 A |
| 1 | 0 265 94 | 0 265 98 | 1250 A |
| 1 | 0 265 94 | 0 265 98 | 1600 A |
| | | | Выносные рукоятки управления |
| 1 | 0 265 89 | | Стандартная |
| 1 | 0 265 90 | | Аварийного отключения |
| | | | Аксессуары для реализации блокировок |
| 1 | 0 262 92 | | Еврозамки для рукоятки, выводимой на дверь НКУ |
| 1 | 0 262 93 | | Profalux для рукоятки, выводимой на дверь НКУ |
| 1 | 0 262 94 | | Ronis для рукоятки, выводимой на дверь НКУ |
| | | | Монтаж на пластину XL³ |
| 1 | 24 модуля 0 206 30 | | Для 1 DPX-IS 1600 или 1 DPX 1600 с выводами переднего присоединения |
| | | | Распределительные устройства для DPX-IS 1600 |
| 1 | 0 265 04 | Для DPX-IS 800 A | Сечение шины 50 x 5 мм (2x) Кат. № шины 0 374 40 |

| Упак. | Кат. № | | Аксессуары |
|-------|----------|----------|--|
| 1 | 0 262 69 | | Ответительные зажимы Для присоединения жестких неоконцованных проводников сечением 2 x 240 мм ² или гибких сечением 2 x 185 мм ² |
| 1 | 0 262 70 | | Для присоединения жестких неоконцованных проводников сечением 4 x 240 мм ² или гибких сечением 2 x 185 мм ² |
| | 3П | 4П | Полюсные расширители |
| 1 | 0 262 73 | 0 262 74 | Комплект расширителей (со стороны питания или нагрузки) |
| | | | Выводы заднего присоединения |
| | | | Для преобразования выключателя DPX с выводами переднего присоединения в выключатель DPX с выводами заднего присоединения |
| 1 | 0 263 80 | 0 263 82 | Комплект из 6 или 8 коротких выводов для заднего присоединения проводников со стороны питания и нагрузки |
| 1 | 0 263 81 | 0 263 83 | Комплект из 6 или 8 длинных выводов для заднего присоединения проводников со стороны питания и нагрузки |
| | | | Удлинитель плоского вывода |
| | | | Комплект из 4 удлинителей для присоединения шин |
| 1 | 0 262 67 | | Удлинитель для аппарата на ток до 1250 A (макс. 2 шины на 1 полюс) |
| 1 | 0 262 68 | | Удлинитель для аппарата на ток 1600 A (макс. 3 шины на 1 полюс) |
| | 3П | 4П | Крышки для пломбирования выводов |
| 1 | 0 262 64 | 0 262 65 | Комплект из 2 шт. |
| | | | Разделительные перегородки |
| | | | Обеспечивают изоляцию соединений между полюсами |
| 1 | 0 262 66 | | Комплект из 3 шт. |
| | | | Замок для блокировки |
| | | | Для блокировки аппарата в положении «Разомкнуто» |
| 1 | 0 265 99 | | Ronis |

Дифференциальные реле и торы стр.89

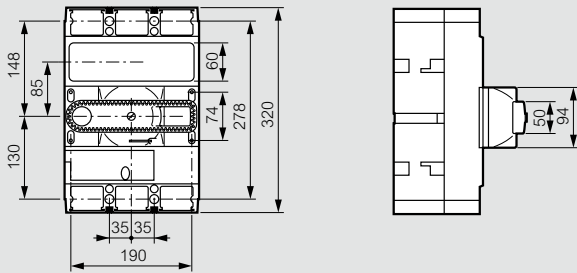


DPX™-IS 1600 - 800 - 1600 A

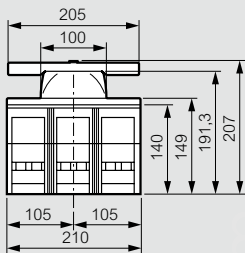
выключатели-разъединители

Габаритные размеры

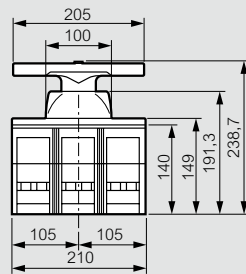
3П



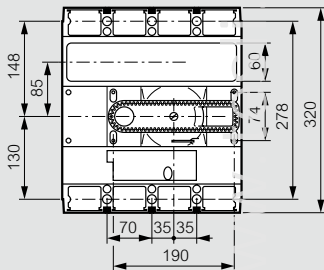
Без накладки для рукоятки



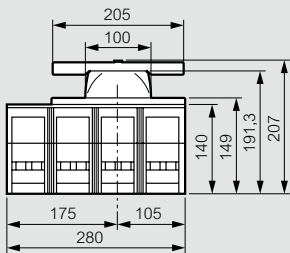
С накладкой для рукоятки



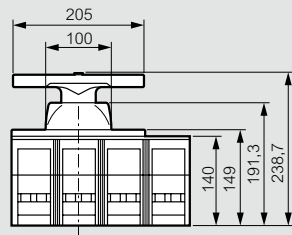
4П



Без накладки для рукоятки

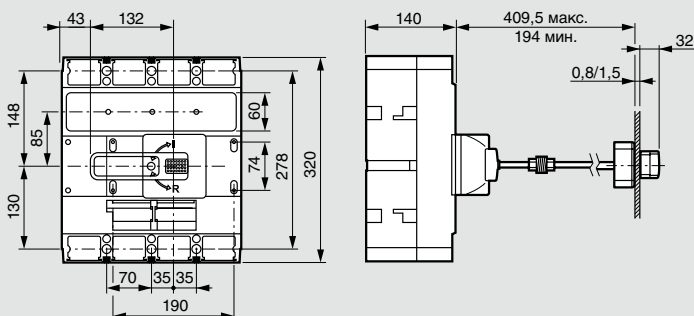


С накладкой для рукоятки

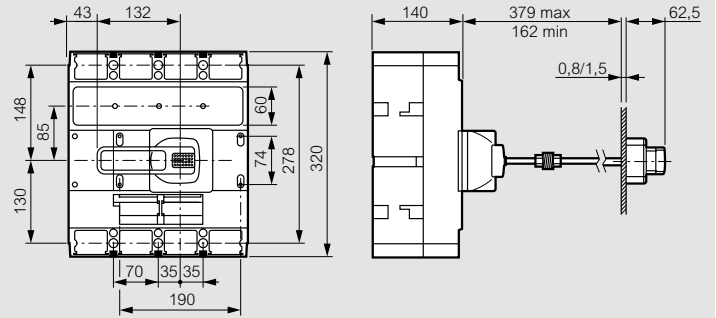


Управление с помощью компонента, установленного в НКУ

IP 40



IP 55



Технические характеристики

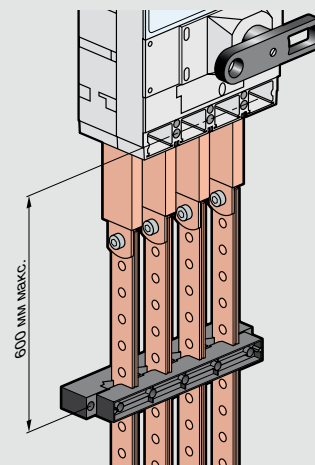
| Ток | 800 A | 1000 A | 1250 A | 1600 A | |
|---|---|---|--------|--------|--------|
| Присоединение проводников | Медный (гибкий) | 2 x 185 мм ² или 4 x 185 мм ² | | | |
| | Медный (жесткий) / алюминиевый | 2 x 240 мм ² или 4 x 240 мм ² | | | |
| Медная шина / наконечник | Макс. ширина 50 мм | | | | |
| Номинальное рабочее напряжение Ue | 690 В ~ | | | | |
| Номинальное напряжение изоляции Ui | 800 В ~ | | | | |
| Импульсное выдерживаемое напряжение Uimp | 8 кВ ~ | | | | |
| AC 22 A | 400 В ~ | 800 A | 1000 A | 1250 A | 1600 A |
| | 500 В ~ | 800 A | 1000 A | 1250 A | 1600 A |
| | 690 В ~ | 800 A | 1000 A | 1250 A | 1600 A |
| DC 25 A | 250 В ~ | 800 A | 1000 A | 1250 A | 1600 A |
| | Кратковременный допустимый ток в течение 1 с Icm, кА, эфф. значение | 20 кА | | | |
| Допустимый ток короткого замыкания Ics (кА, эфф. значение) | 100 кА | | | | |
| Макс. номинал предохранителя gG | 800 A | 1000 A | 1250 A | 1600 A | |
| Макс. номинал предохранителя aM | 800 A | 1000 A | 1250 A | 1600 A | |
| Номинальная наибольшая выдерживаемая способность (кА, ожидаемое пиковое значение) (Icn) | 40 кА | | | | |
| Износостойкость | механическая | 10 000 циклов | | | |
| | коммутационная (AC 23 400 В ~) | 3000 | 3000 | 3000 | 2000 |
| Степень защиты | IP 20 спереди | | | | |

Макс. количество контактов на 1 аппарат DPX-IS

| Наличие расцепителя | Аппарат | Вспомогательный контакт | | | Расцепитель тока или минимальный расцепитель напряжения |
|---------------------|-------------|-------------------------|-----|----|---|
| | | CA | CAA | SD | |
| Есть | DPX-IS 1600 | 3 | 0 | 1 | 1 |

CA (или C) = вспомогательный контакт
 CAA (или CA) = вспомогательный контакт предварительного размыкания
 SD (или S) = контакт, размыкаемый при расцеплении

Установка распределительных устройств, Кат. № 0 265 04

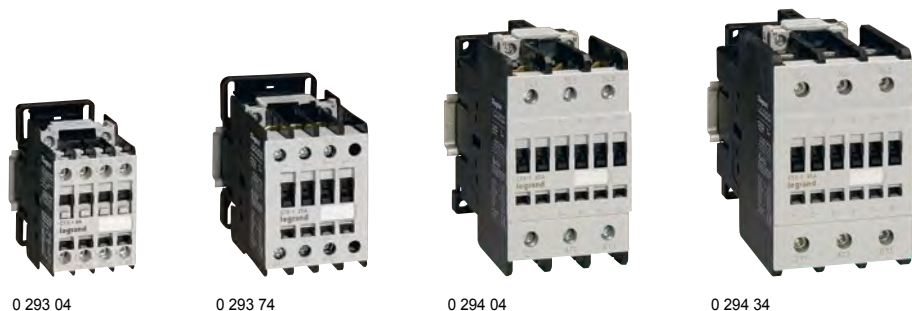


Состав:
 - 4 гибкие шины;
 - 2 опоры для шин

Шины могут располагаться под 3 углами: 0°, 30° или 90°

Контакты СТХ-1

трехполюсные промышленные контакторы на 9...105 А



0 293 04

0 293 74

0 294 04

0 294 34

Технические характеристики стр. 146-149
Размеры стр. 156

Трехполюсные контакторы с катушкой

Винтовые зажимы с защитой от случайного прикосновения соответствуют требованиям VDE 0106 T.100. VBG4

Степень защиты IP 20 для аппаратов с номинальным током 9...18 А

Степень защиты IP 10 для аппаратов с номинальным током 25...105 А

Возможность присоединения блоков вспомогательных контактов спереди или сбоку: до 4 контактов для аппаратов с номинальным током 9...18 А, до 6 контактов для аппаратов с номинальным током 25-40 А, до 8 контактов для аппаратов с номинальным током 50-105 А

Соответствуют требованиям стандартов МЭК/EN 60947-1, МЭК/EN 60947-4-1, МЭК/EN 60947-5-1

| Упак. | Кат. № | Контакты СТХ-1 | | | |
|-------|----------|--|--------------------|---------------------------|--------------|
| | | Трехполюсные контакторы | | | |
| | | Цепь управления: переменного тока 50/60 Гц | | | |
| | | 9 А | | | |
| | | Со встроенным вспомогательным контактом ¹ | | | |
| | | Зажимы главной цепи: винтовые | | | |
| | | Номинальный ток для категории применения АС 3 | Напряжение катушки | Встроенный вспом. контакт | Размеры |
| 1 | 0 293 00 | 9 А | 24 В~ | 1 Н.О. | Типоразмер 1 |
| 1 | 0 293 02 | 9 А | 110 В~ | 1 Н.О. | Типоразмер 1 |
| 1 | 0 293 04 | 9 А | 230 В~ | 1 Н.О. | Типоразмер 1 |
| 1 | 0 293 05 | 9 А | 400 В~ | 1 Н.О. | Типоразмер 1 |
| 1 | 0 293 10 | 9 А | 24 В~ | 1 Н.З. | Типоразмер 1 |
| 1 | 0 293 12 | 9 А | 110 В~ | 1 Н.З. | Типоразмер 1 |
| 1 | 0 293 14 | 9 А | 230 В~ | 1 Н.З. | Типоразмер 1 |
| 1 | 0 293 15 | 9 А | 400 В~ | 1 Н.З. | Типоразмер 1 |
| | | 12 А | | | |
| | | Со встроенным вспомогательным контактом | | | |
| | | Зажимы главной цепи: винтовые | | | |
| 1 | 0 293 20 | 12 А | 24 В~ | 1 Н.О. | Типоразмер 1 |
| 1 | 0 293 22 | 12 А | 110 В~ | 1 Н.О. | Типоразмер 1 |
| 1 | 0 293 24 | 12 А | 230 В~ | 1 Н.О. | Типоразмер 1 |
| 1 | 0 293 25 | 12 А | 400 В~ | 1 Н.О. | Типоразмер 1 |
| 1 | 0 293 30 | 12 А | 24 В~ | 1 Н.З. | Типоразмер 1 |
| 1 | 0 293 32 | 12 А | 110 В~ | 1 Н.З. | Типоразмер 1 |
| 1 | 0 293 34 | 12 А | 230 В~ | 1 Н.З. | Типоразмер 1 |
| 1 | 0 293 35 | 12 А | 400 В~ | 1 Н.З. | Типоразмер 1 |
| | | 18 А | | | |
| | | Со встроенным вспомогательным контактом | | | |
| | | Зажимы главной цепи: винтовые | | | |
| 1 | 0 293 50 | 18 А | 24 В~ | 1 Н.О. | Типоразмер 1 |
| 1 | 0 293 52 | 18 А | 110 В~ | 1 Н.О. | Типоразмер 1 |
| 1 | 0 293 54 | 18 А | 230 В~ | 1 Н.О. | Типоразмер 1 |
| 1 | 0 293 55 | 18 А | 400 В~ | 1 Н.О. | Типоразмер 1 |
| 1 | 0 293 60 | 18 А | 24 В~ | 1 Н.З. | Типоразмер 1 |
| 1 | 0 293 62 | 18 А | 110 В~ | 1 Н.З. | Типоразмер 1 |
| 1 | 0 293 64 | 18 А | 230 В~ | 1 Н.З. | Типоразмер 1 |
| 1 | 0 293 65 | 18 А | 400 В~ | 1 Н.З. | Типоразмер 1 |
| | | 25 А | | | |
| | | Зажимы главной цепи: столбчатые | | | |
| 1 | 0 293 70 | 25 А | 24 В~ | | Типоразмер 2 |
| 1 | 0 293 72 | 25 А | 110 В~ | | Типоразмер 2 |
| 1 | 0 293 74 | 25 А | 230 В~ | | Типоразмер 2 |
| 1 | 0 293 75 | 25 А | 400 В~ | | Типоразмер 2 |

| Упак. | Кат. № | Контакты СТХ-1 (продолжение) | | | |
|-------|----------|---|--------------------|---------|--------------|
| | | 32 А | | | |
| | | Зажимы главной цепи: столбчатые | | | |
| | | Номинальный ток для категории применения АС 3 | Напряжение катушки | Размеры | |
| 1 | 0 293 80 | 32 А | 24 В~ | | Типоразмер 2 |
| 1 | 0 293 82 | 32 А | 110 В~ | | Типоразмер 2 |
| 1 | 0 293 84 | 32 А | 230 В~ | | Типоразмер 2 |
| 1 | 0 293 85 | 32 А | 400 В~ | | Типоразмер 2 |
| | | 40 А | | | |
| | | Зажимы главной цепи: столбчатые | | | |
| 1 | 0 293 90 | 40 А | 24 В~ | | Типоразмер 3 |
| 1 | 0 293 92 | 40 А | 110 В~ | | Типоразмер 3 |
| 1 | 0 293 94 | 40 А | 230 В~ | | Типоразмер 3 |
| 1 | 0 293 95 | 40 А | 400 В~ | | Типоразмер 3 |
| | | 50 А | | | |
| | | Зажимы главной цепи: столбчатые | | | |
| 1 | 0 294 00 | 50 А | 24 В~ | | Типоразмер 4 |
| 1 | 0 294 02 | 50 А | 110 В~ | | Типоразмер 4 |
| 1 | 0 294 04 | 50 А | 230 В~ | | Типоразмер 4 |
| 1 | 0 294 05 | 50 А | 400 В~ | | Типоразмер 4 |
| | | 65 А | | | |
| | | Зажимы главной цепи: столбчатые | | | |
| 1 | 0 294 10 | 65 А | 24 В~ | | Типоразмер 4 |
| 1 | 0 294 12 | 65 А | 110 В~ | | Типоразмер 4 |
| 1 | 0 294 14 | 65 А | 230 В~ | | Типоразмер 4 |
| 1 | 0 294 15 | 65 А | 400 В~ | | Типоразмер 4 |
| | | 80 А | | | |
| | | Зажимы главной цепи: столбчатые | | | |
| 1 | 0 294 20 | 80 А | 24 В~ | | Типоразмер 4 |
| 1 | 0 294 22 | 80 А | 110 В~ | | Типоразмер 4 |
| 1 | 0 294 24 | 80 А | 230 В~ | | Типоразмер 4 |
| 1 | 0 294 25 | 80 А | 400 В~ | | Типоразмер 4 |
| | | 95 А | | | |
| | | Зажимы главной цепи: столбчатые | | | |
| 1 | 0 294 30 | 95 А | 24 В~ | | Типоразмер 5 |
| 1 | 0 294 32 | 95 А | 110 В~ | | Типоразмер 5 |
| 1 | 0 294 34 | 95 А | 230 В~ | | Типоразмер 5 |
| 1 | 0 294 35 | 95 А | 400 В~ | | Типоразмер 5 |
| | | 105 А | | | |
| | | Зажимы главной цепи: столбчатые | | | |
| 1 | 0 294 40 | 105 А | 24 В~ | | Типоразмер 5 |
| 1 | 0 294 42 | 105 А | 110 В~ | | Типоразмер 5 |
| 1 | 0 294 44 | 105 А | 230 В~ | | Типоразмер 5 |
| 1 | 0 294 45 | 105 А | 400 В~ | | Типоразмер 5 |

⁽¹⁾ Технические характеристики на стр. 147

Контакторы СТХ-1

вспомогательные контакты, аксессуары, запасные катушки



Технические характеристики стр. 146-149
Размеры стр. 156

| Упак. | Кат. № | Блоки вспомогательных контактов ¹ |
|-------|----------|---|
| | | Для контакторов СТХ-1 Винтовые зажимы |
| | | Для установки спереди Тип контактов |
| 10 | 0 297 12 | 1 Н.О. |
| 10 | 0 297 13 | 1 Н.З. |
| | | Для установки сбоку |
| 10 | 0 297 14 | 2 Н.О. |
| 10 | 0 297 15 | 1 Н.О. + 1 Н.З. |
| | | Для установки более двух блоков Монтаж сбоку на блоки Кат. № 0 297 14 и 0 297 15 Винтовые зажимы |
| 10 | 0 297 58 | 2 Н.О. |
| 10 | 0 297 59 | 1 Н.О. + 1 Н.З. |
| 10 | 0 297 60 | 2 Н.З. |
| | | Аксессуары для взаимной блокировки Для контакторов СТХ-1 |
| 5 | 0 297 16 | С номинальным током от 9 до 105 А Взаимная механическая блокировка |
| 5 | 0 297 17 | Взаимная механическая/электрическая блокировка 2 Н.З. контакта |
| | | Крышки выводов Для контакторов СТХ-1 |
| 1 | 0 297 18 | Для контакторов 25 А и 32 А (комплект из 8 крышек) |
| 1 | 0 297 19 | Для контакторов 40 А (комплект из 6 крышек) |
| 1 | 0 297 20 | Для контакторов 50 А и 80 А (комплект из 8 крышек) |
| 1 | 0 297 21 | Для контакторов 95 А и 105 А (комплект из 8 крышек) |
| | | Запасные катушки Для контакторов СТХ-1 |
| | | С номинальным током от 9 до 18 А Управляющее напряжение (50/60 Гц) |
| 5 | 0 297 00 | 24 В~ |
| 5 | 0 297 01 | 110 В~ |
| 5 | 0 297 02 | 230 В~ |
| 5 | 0 297 03 | 400 В~ |
| | | С номинальным током от 25 до 40 А |
| 5 | 0 297 04 | 24 В~ |
| 5 | 0 297 05 | 110 В~ |
| 5 | 0 297 06 | 230 В~ |
| 5 | 0 297 07 | 400 В~ |
| | | С номинальным током от 50 до 105 А |
| 5 | 0 297 08 | 24 В~ |
| 5 | 0 297 09 | 110 В~ |
| 5 | 0 297 10 | 230 В~ |
| 5 | 0 297 11 | 400 В~ |

Тепловые реле RTX-1

для промышленных контакторов СТХ-1



Технические характеристики стр. 152-153
Размеры стр. 157

Защита от перегрузок
Защита от несимметричных перегрузок и обрыва фазы
Защита от превышения длительности пуска
Работа при окружающей температуре от -25 до +60 °С
Кнопка тестирования на передней панели
Индикация срабатывания
Независимые вспомогательные контакты с двойным размыканием (1 Н.О. + 1 Н.З.)
Переключатель режимов работы: ручной возврат, ручной возврат с остановом, автоматический возврат с остановом

| Упак. | Кат. № | Тепловые реле | | |
|-------|----------|--|------------|-------------------------------|
| | | Для контакторов СТХ-1 9...40 А Класс 10 А | | |
| | | Диапазон изменения уставки | | Встроенные вспом. контакты |
| | | I min. (А) | I max. (А) | |
| 1 | 0 294 58 | 0.65 | 1.1 | 1 Н.О. + 1 Н.З. |
| 1 | 0 294 59 | 1 | 1.5 | 1 Н.О. + 1 Н.З. |
| 1 | 0 294 60 | 1.3 | 1.9 | 1 Н.О. + 1 Н.З. |
| 1 | 0 294 61 | 1.8 | 2.7 | 1 Н.О. + 1 Н.З. |
| 1 | 0 294 62 | 2.5 | 4 | 1 Н.О. + 1 Н.З. |
| 1 | 0 294 63 | 4 | 6.3 | 1 Н.О. + 1 Н.З. |
| 1 | 0 294 64 | 5.5 | 8.5 | 1 Н.О. + 1 Н.З. |
| 1 | 0 294 65 | 8 | 12 | 1 Н.О. + 1 Н.З. |
| 1 | 0 294 66 | 10 | 16 | 1 Н.О. + 1 Н.З. |
| 1 | 0 294 67 | 14.5 | 18 | 1 Н.О. + 1 Н.З. |
| 1 | 0 294 68 | 17.5 | 22 | 1 Н.О. + 1 Н.З. |
| 1 | 0 294 69 | 21 | 26 | 1 Н.О. + 1 Н.З. |
| 1 | 0 294 70 | 25 | 32 | 1 Н.О. + 1 Н.З. |
| 1 | 0 294 71 | 30 | 40 | 1 Н.О. + 1 Н.З. |
| | | Для контакторов СТХ-1 50...105 А Класс 10 | | |
| 1 | 0 294 72 | 24 | 32 | 1 Н.О. + 1 Н.З. |
| 1 | 0 294 73 | 30 | 43 | 1 Н.О. + 1 Н.З. |
| 1 | 0 294 74 | 42 | 55 | 1 Н.О. + 1 Н.З. |
| 1 | 0 294 75 | 54 | 65 | 1 Н.О. + 1 Н.З. |
| 1 | 0 294 76 | 64 | 82 | 1 Н.О. + 1 Н.З. |
| 1 | 0 294 77 | 78 | 97 | 1 Н.О. + 1 Н.З. |
| 1 | 0 294 78 | 90 | 110 | 1 Н.О. + 1 Н.З. |
| | | Монтажные аксессуары Для тепловых реле RTX-1 Для монтажа на DIN рейку 35 мм | | |
| 1 | 0 294 94 | Отдельное монтажное основание для Кат. №№ 0 294 58 - 0 294 71 | | |
| 1 | 0 294 95 | Отдельное монтажное основание для Кат. №№ 0 294 72 - 0 294 78 | | |

Таблица комплектации
вспомогательными контактами стр.147



⁽¹⁾ Технические характеристики на стр. 147

тепловые реле RTX-2

для контакторов СТХ-2



0 294 82



0 294 86

Технические характеристики стр. 152-153
Размеры стр. 157

Тепловая защита от обычных перегрузок
Защита от несимметричных перегрузок и обрыва фазы
Защита от превышения длительности пуска
Работа при окружающей температуре от -25 до +60 °С
Кнопка тестирования на передней панели
Индикация срабатывания
Независимые вспомогательные контакты с двойным размыканием (1 Н.О. + 1 Н.З.)
Переключатель режимов работы: ручной возврат, ручной возврат с остановом, автоматический возврат с остановом, автоматический возврат без останова

| Упак. | Кат. № | Тепловые реле | | | |
|-------|----------|--|------------|---------------------------|--------------|
| | | Для контакторов СТХ-2 150...185 А | | | |
| | | Класс 10 | | | |
| | | Диапазон изменения уставки | | Встроенный вспом. контакт | Размеры |
| | | I min. (А) | I max. (А) | | |
| 1 | 0 294 82 | 63 | 90 | 1 Н.О. + 1 Н.З. | Типоразмер 1 |
| 1 | 0 294 83 | 90 | 120 | 1 Н.О. + 1 Н.З. | Типоразмер 1 |
| 1 | 0 294 84 | 110 | 140 | 1 Н.О. + 1 Н.З. | Типоразмер 1 |
| 1 | 0 294 85 | 140 | 190 | 1 Н.О. + 1 Н.З. | Типоразмер 1 |
| | | Для контакторов СТХ-2 205...310 А | | | |
| | | Класс 10 | | | |
| 1 | 0 294 86 | 120 | 190 | 1 Н.О. + 1 Н.З. | Типоразмер 2 |
| 1 | 0 294 87 | 175 | 280 | 1 Н.О. + 1 Н.З. | Типоразмер 2 |
| 1 | 0 294 88 | 200 | 310 | 1 Н.О. + 1 Н.З. | Типоразмер 2 |

МОДУЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ЗАЩИТЫ И УПРАВЛЕНИЯ

МОДУЛЬНЫЕ КОНТАКТОРЫ

Новая экономичная серия модульных контакторов компании Legrand расширяет возможности по управлению, позволяя коммутировать более мощные нагрузки (электродвигатели, цепи освещения и т.д.) в жилых и общественных зданиях.

Контакторы отличаются повышенной нагрузочной способностью и увеличенным сроком службы.



• • • стр. 203



контакты СТХ-2

трехполюсные промышленные контакторы 150...310 А



0 295 04

0 295 24

Технические характеристики стр. 148-151
Размеры стр. 157

Трехполюсные контакторы с катушкой
Винтовые зажимы с защитой от случайного прикосновения соответствуют требованиям VDE 0106 T.100. VBG4
Поставляются с блоком вспомогательных контактов Кат. № 0 297 15 (1 Н.О. + 1 Н.З.)
Возможность присоединения сбоку до 8 вспомогательных контактов
Соответствуют стандартам МЭК/EN 60947-1, МЭК/EN 60947-4-1

| Упак. | Кат. № | Контакторы СТХ-2 | | | |
|-------|----------|--|--------------------|---------------------------|--------------|
| | | Трехполюсные контакторы Цепь управления: ~, 50/60 Гц | | | |
| | | 150 А | | | |
| | | С плоскими выводами главной цепи | | | |
| | | Макс. номинальный ток для категории применения АС 3 | Напряжение катушки | Встроенный вспом. контакт | Размеры |
| 1 | 0 295 00 | 150 А | 24 В~ | 1 Н.О. + 1 Н.З. | Типоразмер 1 |
| 1 | 0 295 02 | 150 А | 110 В~ | 1 Н.О. + 1 Н.З. | Типоразмер 1 |
| 1 | 0 295 04 | 150 А | 230 В~ | 1 Н.О. + 1 Н.З. | Типоразмер 1 |
| 1 | 0 295 05 | 150 А | 400 В~ | 1 Н.О. + 1 Н.З. | Типоразмер 1 |
| | | 185 А | | | |
| | | С плоскими выводами главной цепи | | | |
| 1 | 0 295 10 | 185 А | 24 В~ | 1 Н.О. + 1 Н.З. | Типоразмер 1 |
| 1 | 0 295 12 | 185 А | 110 В~ | 1 Н.О. + 1 Н.З. | Типоразмер 1 |
| 1 | 0 295 14 | 185 А | 230 В~ | 1 Н.О. + 1 Н.З. | Типоразмер 1 |
| 1 | 0 295 15 | 185 А | 400 В~ | 1 Н.О. + 1 Н.З. | Типоразмер 1 |
| | | Контакторы СТХ-2 с электронным блоком управления | | | |
| | | Трехполюсные контакторы Цепь управления: ~/=/, 50/60 Гц | | | |
| | | 205 А | | | |
| | | С плоскими выводами главной цепи | | | |
| | | Макс. номинальный ток для категории применения АС 3 | Напряжение катушки | Встроенный вспом. контакт | Размеры |
| 1 | 0 295 20 | 205 А | 24 - 28 В~/= | 1 Н.О. + 1 Н.З. | Типоразмер 2 |
| 1 | 0 295 22 | 205 А | 110 - 127 В~/= | 1 Н.О. + 1 Н.З. | Типоразмер 2 |
| 1 | 0 295 24 | 205 А | 230 - 250 В~/= | 1 Н.О. + 1 Н.З. | Типоразмер 2 |
| 1 | 0 295 25 | 205 А | 380 - 415 В~/= | 1 Н.О. + 1 Н.З. | Типоразмер 2 |
| | | 250 А | | | |
| | | С плоскими выводами главной цепи | | | |
| 1 | 0 295 30 | 250 А | 24 - 28 В~/= | 1 Н.О. + 1 Н.З. | Типоразмер 2 |
| 1 | 0 295 32 | 250 А | 110 - 127 В~/= | 1 Н.О. + 1 Н.З. | Типоразмер 2 |
| 1 | 0 295 34 | 250 А | 230 - 250 В~/= | 1 Н.О. + 1 Н.З. | Типоразмер 2 |
| 1 | 0 295 35 | 250 А | 380 - 415 В~/= | 1 Н.О. + 1 Н.З. | Типоразмер 2 |
| | | 310 А | | | |
| | | С плоскими выводами главной цепи | | | |
| 1 | 0 295 42 | 310 А | 110 - 127 В~/= | 1 Н.О. + 1 Н.З. | Типоразмер 2 |
| 1 | 0 295 44 | 310 А | 230 - 250 В~/= | 1 Н.О. + 1 Н.З. | Типоразмер 2 |

контакты СТХ-2

вспомогательные контакты, аксессуары, запасные катушки



0 297 14

0 297 61

Технические характеристики стр. 148-151
Размеры стр. 157

| Упак. | Кат. № | Блоки вспомогательных контактов ^{1,2} | |
|-------|----------|--|--|
| | | Для контакторов СТХ-2 | |
| | | Для установки не более двух блоков | |
| | | Монтаж сбоку Винтовые зажимы Не более одного вспом. блока на контактор (в дополнение к поставляемому с аппаратом) Тип контактов | |
| 10 | 0 297 14 | 2 Н.О. | |
| 10 | 0 297 15 | 1 Н.О. + 1 Н.З. | |
| | | Для установки более двух блоков | |
| | | Монтаж сбоку на блоки Кат. № 0 297 14 и 0 297 15 Винтовые зажимы | |
| 10 | 0 297 58 | 2 Н.О. | |
| 10 | 0 297 59 | 1 Н.О. + 1 Н.З. | |
| 10 | 0 297 60 | 2 Н.З. | |
| | | Аксессуары для взаимной блокировки | |
| | | Для контакторов СТХ-2 | |
| | | С номинальным током от 150...310 А | |
| 1 | 0 297 61 | Горизонтальная механическая взаимная блокировка | |
| 1 | 0 297 62 | Вертикальная механическая взаимная блокировка (соответствие стандарту UL не обеспечивается) | |
| | | Крышка вывода одного полюса | |
| | | Для контакторов СТХ-2 | |
| | | С номинальным током 150 и 185 А | |
| 1 | 0 297 66 | Крышка вывода, степень защиты IPXXB | |
| | | С номинальным током 205, 250 и 310 А | |
| 1 | 0 297 67 | Крышка выводов IPXXB (комплект из 3 крышек) | |
| | | Запасные катушки для контакторов СТХ-2 | |
| | | С номинальным током 150...185 А | |
| | | Напряжение цепи управления (50/60 Гц) | |
| 1 | 0 297 32 | 230 В~ | |
| 1 | 0 297 33 | 400 В~ | |
| | | Узел управления для контакторов 205...310 А | |
| | | Состоит из двух элементов: катушки и электронного модуля | |
| | | Запасные катушки | |
| | | Напряжение цепи управления (50/60 Гц) | |
| 1 | 0 297 36 | 220 - 250 В~/= | |
| 1 | 0 297 37 | 380 - 415 В~/= | |
| | | Электронные модули | |
| 1 | 0 297 47 | 220 - 250 В~/= | |
| 1 | 0 297 48 | 380 - 415 В~/= | |

⁽¹⁾ Технические характеристики на стр. 147

⁽²⁾ Таблица комплектации вспомогательными контактами на стр. 147

контакторы СТХ-1

технические характеристики

■ Соответствие стандартам

Соответствуют стандартам:

- МЭК/EN 60947-1
- МЭК/EN 60947-4-1
- МЭК/EN 60947-5-1
- UL 508

■ Условия окружающей среды

Температура хранения: от - 55 до +80 °С

Рабочая температура: от - 40 до +60 °С

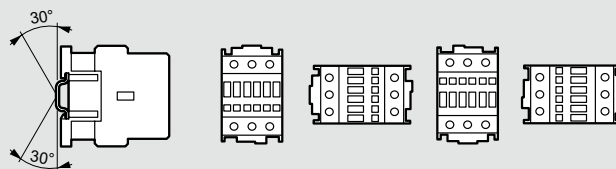
Высота над уровнем моря

до 3000 м: без ухудшения номинальных значений

от 3000 до 4000 м: 90%Ie 80%Ie

от 4000 до 5000 м: 80%Ie 75%Ie

■ Положение в пространстве



Не влияет на номинальную мощность

Не влияет на напряжение срабатывания и возврата

■ Характеристики главной цепи

| | | 9 A | 12 A | 18 A | 25 A | 32 A | 40 A | 50 A | 65 A | 80 A | 95 A | 105 A |
|---|--|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Номинальный тепловой ток I _{th} AC-1 при температуре до 55°C | (A) | 25 | 25 | 32 | 45 | 60 | 60 | 90 | 110 | 110 | 140 | 140 |
| Номинальный ток I _e AC-3 | (A) | 9 | 12 | 18 | 25 | 32 | 40 | 50 | 65 | 80 | 95 | 105 |
| Номинальное напряжение U _e | (B) | 690 | 690 | 690 | 690 | 690 | 690 | 690 | 690 | 690 | 690 | 690 |
| Номинальное напряжение изоляции U _i | (B) | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 |
| Максимальный длительный ток для категории применения AC1 | (A) | 25 | 25 | 32 | 45 | 60 | 60 | 90 | 110 | 110 | 140 | 140 |
| Диапазон частот | (Гц) | 25...400 | 25...400 | 25...400 | 25...400 | 25...400 | 25...400 | 25...400 | 25...400 | 25...400 | 25...400 | 25...400 |
| Включающая способность | (A) | 450 | 450 | 450 | 550 | 550 | 550 | 1000 | 1000 | 1000 | 1280 | 1280 |
| Отключающая способность согласно МЭК 947 (действ. значение) | U _e ≤ 400 В | (A) | 250 | 250 | 250 | 450 | 450 | 450 | 920 | 920 | 920 | 1050 |
| | U _e = 500 В | (A) | 250 | 250 | 250 | 450 | 450 | 450 | 920 | 920 | 920 | 1050 |
| | U _e = 690 В | (A) | 130 | 130 | 130 | 205 | 205 | 205 | 780 | 780 | 780 | 950 |
| Кратковременно выдерживаемый ток | в течение 1 с | (A) | 455 | 455 | 570 | 1010 | 1010 | 1265 | 1580 | 2530 | 2530 | 3300 |
| | в течение 5 с | (A) | 205 | 205 | 254 | 450 | 450 | 450 | 710 | 1130 | 1130 | 1485 |
| | в течение 10 с | (A) | 144 | 144 | 180 | 320 | 320 | 400 | 500 | 800 | 800 | 1050 |
| | в течение 30 с | (A) | 85 | 85 | 104 | 185 | 185 | 230 | 290 | 460 | 460 | 600 |
| | в течение 1 мин. | (A) | 60 | 60 | 74 | 130 | 130 | 165 | 205 | 325 | 325 | 430 |
| в течение 3 мин. | (A) | 35 | 35 | 46 | 90 | 90 | 100 | 120 | 185 | 185 | 250 | |
| Время восстановления | (мин.) | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Защита от короткого замыкания Без теплового реле | Координация защиты по типу 1 Предохранитель gL/gG | (A) | 50 | 50 | 63 | 100 | 100 | 125 | 200 | 200 | 200 | 250 |
| | Координация защиты по типу 2 Предохранитель gL-gG | (A) | 25 | 35 | 35 | 63 | 63 | 80 | 100 | 125 | 125 | 160 |
| | Предохранитель gL-gG без приваривания контактов | (A) | 10 | 10 | 25 | 35 | 35 | 50 | 80 | 100 | 100 | 140 |
| | Полное сопротивление одного полюса | (мкОм) | 2.35 | 2.35 | 2.41 | 1.28 | 1.28 | 0.95 | 0.85 | 0.86 | 0.86 | 0.76 |
| Мощность, рассеиваемая полюсом | AC-1 | (Вт) | 1.47 | 1.47 | 2.46 | 2.59 | 4.6 | 3.42 | 6.86 | 10.40 | 10.40 | 14.89 |
| | AC-3 | (Вт) | 0.19 | 0.34 | 0.78 | 0.80 | 1.31 | 1.52 | 2.12 | 3.63 | 5.5 | 6.86 |
| Сопротивление изоляции | Между соседними полюсами | (МОм) | >10 | >10 | >10 | >10 | >10 | >10 | >10 | >10 | >10 | >10 |
| | Между полюсами и открытыми токопроводящими частями | (МОм) | >10 | >10 | >10 | >10 | >10 | >10 | >10 | >10 | >10 | >10 |
| | Между вводом и выводом | (МОм) | >10 | >10 | >10 | >10 | >10 | >10 | >10 | >10 | >10 | >10 |

контакторы СТХ-1

технические характеристики

■ Характеристики цепи управления

| Переменный ток | | | 9 А – 18 А | 25 А – 40 А | 50 А – 80 А | 95 А – 105 А | |
|---|--|--|------------------------|-------------|-------------|--------------|-------------|
| Номинальное напряжение изоляции U_i | (В) | | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | |
| Номинальное напряжение U_s , 50 Гц | (В) | | 24...440 | 24...440 | 24...440 | 24...440 | |
| Номинальное напряжение U_s , 60 Гц | (В) | | 24...440 | 24...440 | 24...440 | 24...440 | |
| Диапазон напряжения цепи управления, 50/60 Гц | | удержание, 50 Гц | xUs | 0.8...1.1 | 0.8...1.1 | 0.8...1.1 | 0.8...1.1 |
| | | удержание, 60 Гц | xUs | 0.85...1.1 | 0.85...1.1 | 0.85...1.1 | 0.85...1.1 |
| | | замыкание, 50 Гц | xUs | 0.5...0.8 | 0.6...0.8 | 0.6...0.8 | 0.6...0.8 |
| | | замыкание, 60 Гц | xUs | 0.65...0.85 | 0.7...0.85 | 0.7...0.85 | 0.7...0.85 |
| | | размыкание, 50 Гц | xUs | 0.3...0.55 | 0.35...0.60 | 0.35...0.60 | 0.35...0.60 |
| | | размыкание, 60 Гц | xUs | 0.35...0.35 | 0.4...0.6 | 0.4...0.6 | 0.4...0.6 |
| Потребляемая мощность катушки | | Удержание (50 Гц/60 Гц) | (ВА) | 6.8/5.6 | 11.4/9.5 | 20/16.6 | 20/16.6 |
| | | Срабатывание (50 Гц/60 Гц) | (ВА) | 53/44 | 120/100 | 245/204 | 245/204 |
| Рассеиваемая мощность (50 Гц/60 Гц) | (Вт) | | 2.2/1.8 | 3.2/2.6 | 5.2/4.3 | 5.2/4.3 | |
| Коэффициент мощности | | При замкнутом магнитном контуре | cos φ | 0.33 | 0.28 | 0.26 | 0.26 |
| | | При разомкнутом магнитном контуре | cos φ | 0.84 | 0.73 | 0.54 | 0.54 |
| Временные характеристики | При напряжении от -20% U_s до +10% U_s | Время замыкания замыкающего контакта при включении | (мс) | 6...20 | 7...25 | 9...35 | 9...35 |
| | | Время размыкания замыкающего контакта при отключении | (мс) | 6...13 | 5...25 | 9...15 | 9...15 |
| | При U_s | Время замыкания замыкающего контакта при включении | (мс) | 8...20 | 10...19 | 15...30 | 15...30 |
| | | Время размыкания замыкающего контакта при отключении | (мс) | 6...13 | 5...25 | 9...15 | 9...15 |
| Механическая износостойкость | | Катушка (при 50 Гц) | 10 ⁶ циклов | 10 | 10 | 8 | 8 |
| Максимальная частота срабатывания | | Категория применения AC1 при номинальной мощности | циклов в час | 1200 | 1200 | 1200 | 1200 |
| | | Категория применения AC2 при номинальной мощности | циклов в час | 1000 | 1000 | 1000 | 750 |
| | | Категория применения AC3 при номинальной мощности | циклов в час | 1200 | 1200 | 1200 | 600 |
| | | Категория применения AC4 при номинальной мощности | циклов в час | 360 | 360 | 200 | 200 |
| | | Катушка без нагрузки | циклов в час | 3600 | 3600 | 3600 | 3600 |

■ Таблица комплектации вспомогательными контактами

| Контакторы | Блоки вспомогательных контактов 0 29712/13/14/15/58/59/60 | | | | | |
|-------------------|---|---------------|----------------|----------------------------|-----------------------------|---------------------------|
| | Установка спереди | Боковой слева | Боковой справа | Боковой слева (второй ряд) | Боковой справа (второй ряд) | Всего контактов, не более |
| СТХ-1 9 – 18 А | 4 | - | - | - | - | 4 |
| | 2 | 1 | - | - | - | 4 |
| СТХ-1 25 – 40 А | - | 1 | 1 | - | - | 4 |
| | 4 | 1 | - | - | - | 6 |
| СТХ-1 50 – 105 А | 2 | 1 | 1 | - | - | 6 |
| | 6 | 1 | - | - | - | 8 |
| СТХ-2 150 – 310 А | 4 | 1 | 1 | - | - | 8 |
| | - | 1 | 1 | 1 | 1 | 8 |
| | - | установлен | 1 | 1 | 1 | 8 |

■ Внутренние вспомогательные контакты

| Номинальное напряжение изоляции U_i (В) | | | 1000 |
|---|--|--------------------------|---|
| Номинальный тепловой ток I_{th} при $\leq 55^\circ \text{C}$ | | | (А) |
| | | | 20 |
| AC-15 | Номинальное напряжение и ток U_e-I_e | В соответствии с МЭК | 220 / 230 В – 10 А 400 / 380 В – 6 А |
| | | В соответствии с UL, CSA | A600 |
| DC-13 | Номинальное напряжение и ток U_e-I_e | В соответствии с МЭК | 24 В – 6 А 110 В – 2 А 440 В – 0,35 А |
| | | В соответствии с UL, CSA | 48 В – 4 А 220 В – 0,7 А |
| Коммутационная износостойкость | | | 10 ⁶ |
| Минимальная эксплуатационная мощность (эксплуатационная безопасность) | | | 17 В – 5 МА |

■ Вспомогательные блок-контакты

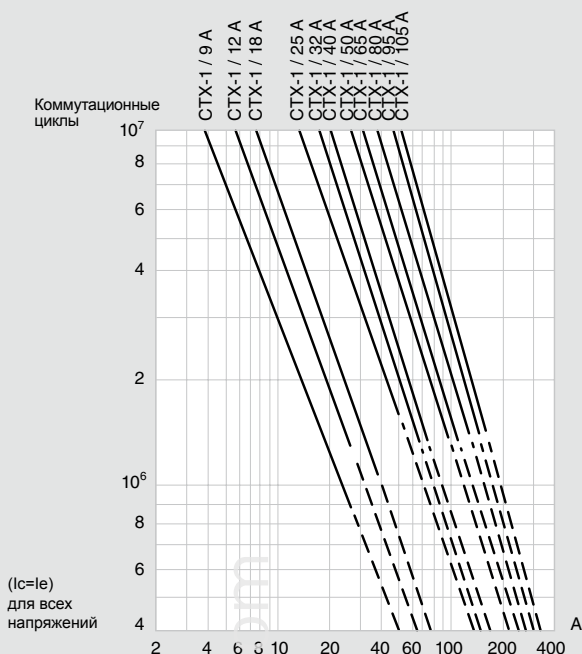
| Номинальное напряжение изоляции U_i (В) | | | 1000 |
|--|--|--------------------------|---|
| Номинальный тепловой ток I_{th} при $\leq 55^\circ \text{C}$ | | | (А) |
| | | | 10 |
| AC-15 | Номинальное напряжение и ток U_e-I_e | В соответствии с МЭК | 220 / 230 В – 10 А 400 / 380 В – 6 А |
| | | В соответствии с UL, CSA | A600 |
| DC-13 | Номинальное напряжение и ток U_e-I_e | В соответствии с МЭК | 24 В – 4 А 110 В – 0,7 А 440 В – 0,15 А |
| | | В соответствии с UL, CSA | 48 В – 2 А 220 В – 0,3 А |
| Коммутационная износостойкость | | | 10 ⁶ срабат. |
| Механическая износостойкость | | | 10 ⁶ срабат. |
| Минимальная рабочий ток (эксплуатационная безопасность) | | | 17 В – 5 МА |

контакты СТХ-1 и СТХ-2

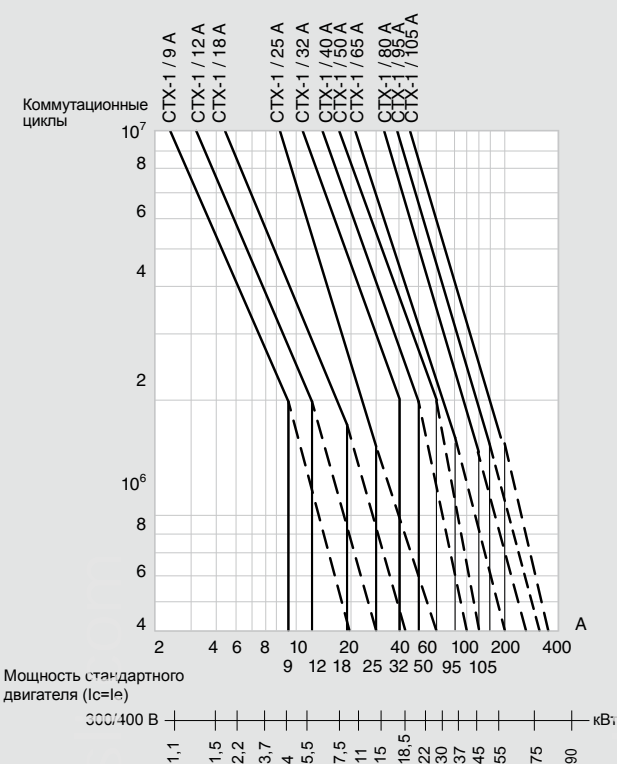
технические характеристики

Коммутационная износостойкость

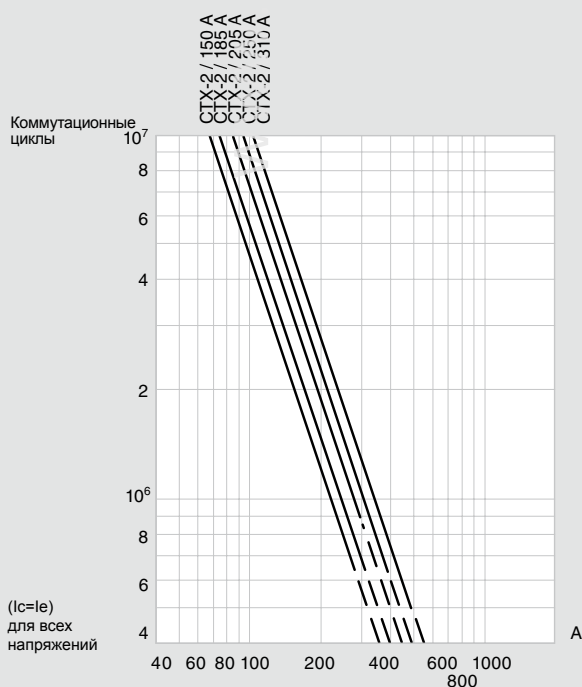
СТХ-1, категория АС1



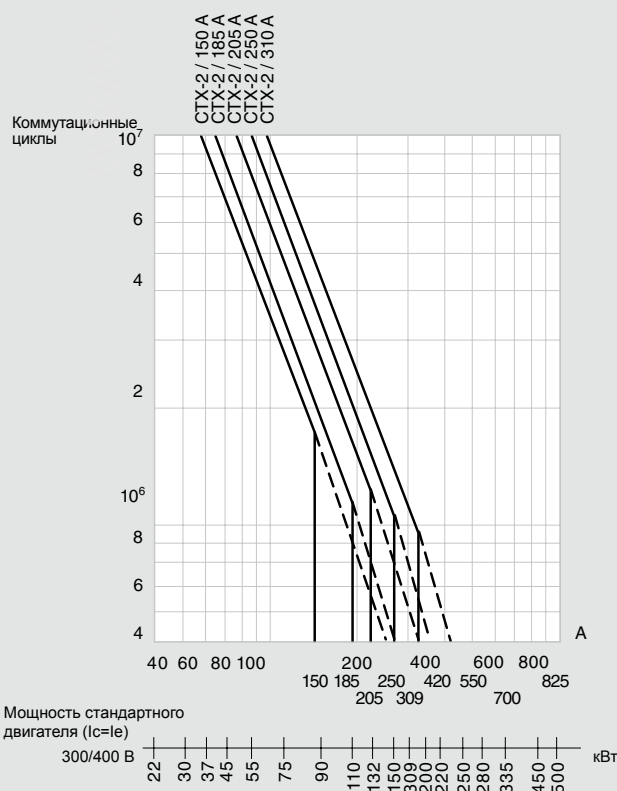
СТХ-1, категория АС3 (Ue ≤ 450 В)



СТХ-2, категория АС1



СТХ-2, категория АС3 (Ue ≤ 450 В)



Для категории применения АС1

Увеличение максимального рабочего тока при параллельном соединении контактов:

- 2 контакта параллельно: Ie x 1,8
- 3 контакта параллельно: Ie x 2,4

контакты СТХ-1 и СТХ-2

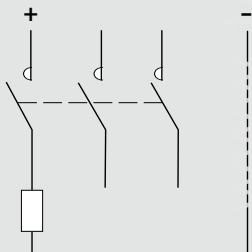
технические характеристики

■ Номинальный ток (Ie) в Амперах, по категориям DC

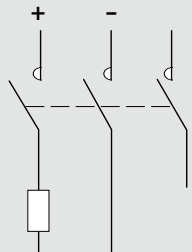
| Ue | DC-1 (LR≤1 мс) | | | | | | | | | DC-3 (LR≤2,5 мс) | | | | | | | | |
|--|----------------|-----|-----|-------|-----|-----|-------|-----|-------|------------------|-----|-----|-------|-----|-----|-------|-----|-------|
| | 24 В | | | 125 В | | | 220 В | | 440 В | 24 В | | | 125 В | | | 220 В | | 440 В |
| Количество полюсов соединенных последовательно | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 | 2 | 3 | 3 | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 | 2 | 3 | 3 |
| СТХ-1 / 9А | 18 | 25 | 25 | 6 | 18 | 25 | 7,5 | 25 | 8 | 12 | 18 | 18 | 2 | 10 | 15 | 2 | 12 | 1,5 |
| СТХ-1 / 12А | 18 | 25 | 25 | 6 | 18 | 25 | 7,5 | 25 | 8 | 12 | 18 | 18 | 2 | 10 | 15 | 2 | 12 | 1,5 |
| СТХ-1 / 18А | 18 | 32 | 32 | 6 | 18 | 25 | 7,5 | 25 | 8 | 12 | 18 | 18 | 2 | 12 | 18 | 2 | 12 | 1,5 |
| СТХ-1 / 25А | 25 | 45 | 45 | 8 | 25 | 32 | 8 | 32 | 10 | 18 | 25 | 25 | 2 | 18 | 25 | 2 | 18 | 1,5 |
| СТХ-1 / 32А | 32 | 60 | 60 | 8 | 45 | 60 | 8 | 50 | 10 | 25 | 40 | 40 | 3 | 25 | 32 | 2 | 25 | 3 |
| СТХ-1 / 45А | 40 | 60 | 60 | 8 | 45 | 60 | 8 | 50 | 10 | 32 | 40 | 40 | 3 | 32 | 40 | 2 | 32 | 3 |
| СТХ-1 / 50А | 50 | 90 | 90 | 16 | 80 | 90 | 20 | 90 | 15 | 40 | 65 | 65 | 3 | 50 | 65 | 7 | 50 | 3 |
| СТХ-1 / 65А | 65 | 110 | 110 | 16 | 90 | 110 | 20 | 110 | 15 | 50 | 80 | 80 | 3 | 60 | 80 | 7 | 65 | 3 |
| СТХ-1 / 80А | 65 | 110 | 110 | 16 | 90 | 110 | 20 | 110 | 15 | 50 | 80 | 80 | 3 | 60 | 80 | 7 | 65 | 3 |
| СТХ-1 / 95А | 80 | 140 | 140 | 16 | 110 | 140 | 20 | 140 | 15 | 65 | 105 | 105 | 3 | 80 | 105 | 7 | 95 | 3 |
| СТХ-1 / 105А | 80 | 140 | 140 | 16 | 110 | 140 | 20 | 140 | 15 | 65 | 105 | 105 | 3 | 80 | 105 | 7 | 95 | 3 |
| СТХ-2 / 150А | 200 | 250 | 250 | 25 | 200 | 250 | 110 | 250 | 120 | 150 | 150 | 150 | 25 | 150 | 150 | 60 | 150 | 50 |
| СТХ-2 / 185А | 200 | 250 | 250 | 25 | 200 | 250 | 110 | 250 | 120 | 185 | 185 | 185 | 25 | 185 | 185 | 70 | 185 | 55 |
| СТХ-2 / 250А | 250 | 315 | 315 | 30 | 250 | 315 | 150 | 315 | 150 | 250 | 250 | 250 | 30 | 250 | 250 | 85 | 250 | 70 |
| СТХ-2 / 310А | 350 | 450 | 450 | 50 | 300 | 500 | 200 | 500 | 180 | 309 | 309 | 309 | 50 | 309 | 309 | 95 | 309 | 80 |

■ Схемы соединения полюсов

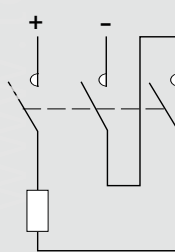
Для одного



Для двух



Для трех



контакторы СТХ-2

технические характеристики

■ Соответствие стандартам

Соответствуют стандартам:

- МЭК/EN 60947-1
- МЭК/EN 60947-4-1

■ Условия окружающей среды

Температура хранения: от - 55 до +80 °С

Рабочая температура: от - 40 до +60 °С

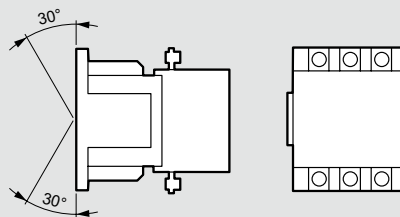
Высота над уровнем моря

до 3000 м: без ухудшения номинальных значений

от 3000 до 4000 м: 90%Ie 80%Ue

от 4000 до 5000 м: 80%Ie 75%Ue

■ Положение в пространстве



Не влияет на номинальную мощность

Не влияет на напряжение срабатывания и возврата

■ Характеристики главной цепи

| | | 150 A | 185 A | 205 A | 250 A | 310 A |
|---|--|----------|----------|----------|----------|----------|
| Номинальный тепловой ток I _{th} при температуре до 40 °С | (A) | 250 | 250 | 315 | 315 | 450 |
| Номинальный ток I _e для категории применения АС3 | (A) | 150 | 185 | 205 | 250 | 305 |
| Номинальное напряжение U _e | (В) | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 |
| Номинальное напряжение изоляции U _i | (В) | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 |
| Максимальный длительный ток для категории применения АС1 | (A) | 250 | 250 | 315 | 315 | 450 |
| Диапазон частоты | (Гц) | 25...400 | 25...400 | 25...400 | 25...400 | 25...400 |
| Включающая способность (действующее значение) | (A) | 1850 | 2200 | 2500 | 2500 | 3700 |
| Отключающая способность (действующ. значение) | U _e < 400 В | (A) | 1600 | 1850 | 2000 | 3500 |
| | U _e = 500 В | (A) | 1600 | 1850 | 2000 | 3500 |
| | U _e = 690 В | (A) | 1000 | 1200 | 1660 | 2200 |
| | U _e = 1000 В | (A) | 350 | 350 | 850 | 1100 |
| Кратковременно выдерживаемый ток | 1 с | (A) | 2500 | 2500 | 4000 | 5500 |
| | 5 с | (A) | 2500 | 2500 | 3200 | 3500 |
| | 10 с | (A) | 2300 | 2300 | 2400 | 2500 |
| | 30 с | (A) | 1250 | 1250 | 1400 | 1600 |
| | 1 мин. | (A) | 900 | 900 | 1000 | 1200 |
| | 3 мин. | (A) | 600 | 600 | 750 | 900 |
| Время восстановления | (мин.) | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Защита от короткого замыкания с помощью предохранителя | Координация защиты по типу 1 gL/gG | (A) | 355 | 355 | 500 | 630 |
| | Координация защиты по типу 2 gL/gG | (A) | 250 | 250 | 315 | 400 |
| | Без приваривания контактов | (A) | 200 | 200 | 250 | 315 |
| Полное сопротивление одного полюса | (мкОм) | 0.30 | 0.30 | 0.28 | 0.28 | 0.28 |
| Мощность, рассеиваемая полюсом | АС-1 (Вт) | 19 | 19 | 27.7 | 27.7 | 56.7 |
| | АС-3 (Вт) | 6.8 | 10.3 | 11.7 | 17.5 | 26.7 |
| Сопротивление изоляции | между соседними полюсами | (МОм) | > 10 | > 10 | > 10 | > 10 |
| | между полюсами и открытыми токопроводящими частями | (МОм) | > 10 | > 10 | > 10 | > 10 |
| | между вводом и выводом | (МОм) | > 10 | > 10 | > 10 | > 10 |

контакторы СТХ-2

технические характеристики

■ Характеристики цепи управления

| Переменный ток | | | 150 A | 185 A | 205 A | 250 A | 310 A |
|---|--|----------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Номинальное напряжение изоляции U_i | (В) | | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 |
| Номинальное напряжение U_s , 50/60 Гц | (В) | | 24...400 | 24...400 | 24...415 | 24...415 | 110...250 |
| Диапазон напряжения | Рабочее напряжение | xUs | 0.8...1.1 | 0.8...1.1 | 0.8...1.1 | 0.8...1.1 | 0.8...1.1 |
| | Напряжение срабатывания | xUs | 0.4...0.6 | 0.4...0.6 | 0.4...0.6 | 0.4...0.6 | 0.4...0.6 |
| Потребляемая мощность катушки | В замкнутом состоянии (СТХ-2 150 - 185 A) | 50 Гц (BA) | 46 | 46 | 60 | - | - |
| | | 60 Гц (BA) | 38.3 | 38.3 | 50 | - | - |
| | В разомкнутом состоянии (СТХ-2 150 - 185 A) | 50 Гц (BA) | 568 | 568 | 1082 | - | - |
| | | 60 Гц (BA) | 473 | 473 | 901 | - | - |
| | Рассеиваемая мощность (СТХ-2 150 - 185 A) | 50 Гц (Вт) | 23 | 23 | 22.2 | - | - |
| | | 60 Гц (Вт) | 19.1 | 19.1 | 18.5 | - | - |
| Коэффициент мощности | В замкнутом состоянии | СТХ-2 150 - 185 A $\cos \varphi$ | 0.4 | 0.4 | 0.37 | - | - |
| | | СТХ-2 205 - 310 A $\cos \varphi$ | - | - | - | - | - |
| | В разомкнутом состоянии | СТХ-2 150 - 185 A $\cos \varphi$ | 0.6 | 0.6 | 0.6 | - | - |
| | | СТХ-2 205 - 310 A $\cos \varphi$ | - | - | - | - | - |
| Временные характеристики при U_s | Время замыкания замыкающего контакта при включении | (мс) | 20...25 | 20...25 | 36...40 | 60...70 | 60...70 |
| | Время размыкания замыкающего контакта при отключении | (мс) | 10...13 | 10...13 | 10...15 | 13...17 | 13...17 |
| Механическая износостойкость | 10^6 циклов | | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Максимальная частота срабатывания | Без нагрузки | циклов в час | 2400 | 2400 | 2400 | 1200 | 1200 |
| | Для категорий AC1/AC3 при номинальной мощности | циклов в час | 600 | 600 | 600 | 600 | 60 |
| | Для категорий AC2 при номинальной мощности | циклов в час | 250 | 250 | 250 | 250 | 250 |
| | Для категорий AC4 при номинальной мощности | циклов в час | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 |

| Постоянный ток | | | 205 A | 250 A | 310 A |
|---------------------------------------|--|--------------|------------|-----------|-----------|
| Номинальное напряжение изоляции U_i | (В) | | 1000 | 1000 | 1000 |
| Стандартное напряжение U_s | (В) | | 24...415 | 24...415 | 110...250 |
| Диапазон напряжения | Рабочее напряжение | xUs | 0.8...1.1 | 0.8...1.1 | 0.8...1.1 |
| | Напряжение срабатывания | xUs | 0.35...0.5 | 0.4...0.6 | 0.4...0.6 |
| Потребляемая мощность | Удержание | (Вт) | 3.5 | 3.5 | 3.5 |
| | Срабатывание | (Вт) | 350 | 350 | 350 |
| Временные характеристики при U_s | Время замыкания замыкающего контакта при включении | (мс) | 60...70 | 60...70 | 60...70 |
| | Время размыкания замыкающего контакта при отключении | (мс) | 13...17 | 13...17 | 13...17 |
| Механическая износостойкость | 10^6 циклов | | 10 | 10 | 10 |
| Максимальная частота срабатывания | Без нагрузки | циклов в час | 1200 | 1200 | 1200 |
| | AC3 при номинальной мощности | циклов в час | 600 | 600 | 600 |
| | AC4 при номинальной мощности | циклов в час | 150 | 150 | 150 |

тепловые реле RTX-1 и RTX-2

технические характеристики

■ Соответствие стандартам

Соответствуют стандартам:

- МЭК/EN 60947-4-1
- МЭК/EN 60947-5-1

■ Условия окружающей среды

Температура хранения: от - 40 до +70 °С

Рабочая температура: от - 25 до +60 °С

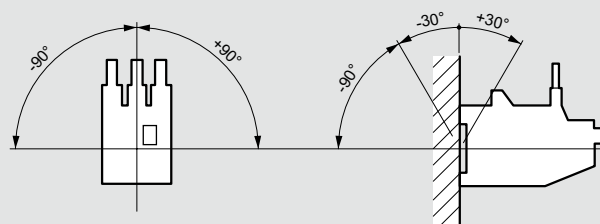
Высота над уровнем моря

до 3000 м: без изменения номинальных характеристик

Относительная влажность воздуха: 98 %

Защитная обработка: тропикализация

■ Положение в пространстве



■ Характеристики главной цепи и цепи управления

| | | RTX-1 | | RTX-2 | | |
|--|--|--------------------|---|--------------------|--------------------|---------|
| Для контакторов СТХ: | | 9...40 А | 50...105 А | 150...185 А | 205...310 А | |
| ОБЩИЕ | | | | | | |
| Класс | | 10 А | 10 А | 10 А | 10 А | |
| Диапазон изменения уставки | (А) | 0.65...40 | 24...110 | 63...190 | 120...400 | |
| Применяется с | | СТХ 1, 9 – 40 А | СТХ 1, 50 – 105 А | СТХ 2, 150 – 185 А | СТХ 2, 205 – 310 А | |
| ГЛАВНАЯ ЦЕПЬ | | | | | | |
| Номинальное напряжение изоляции U _i (МЭК 947-4) | (В) | 690 | 1000 | 1000 | 1000 | |
| Диапазон частоты | (Гц) | 0...400 | 0...400 | 0...400 | 50...60 | |
| Сечение присоединяемых проводников | Жестких – к зажимам | (мм ²) | 16 | 50 | 120 | - |
| | Гибких – к зажимам | (мм ²) | 10 | 50 | 120 | - |
| | К плоским выводам | (мм) | - | - | 25 x 5 | - |
| | К плоскому выводу с увеличенным расстоянием между полюсами | (мм) | - | - | - | 30 x 10 |
| Момент затяжки | (Нм) | 2.5 | 4.5 | 6.5 | 23 | |
| ЦЕПЬ УПРАВЛЕНИЯ | | | | | | |
| Номинальное напряжение изоляции U _i (МЭК 947-4) | (В) | 690 | | | | |
| Номинальный тепловой ток I _{th} | (А) | 10 | | | | |
| Номинальное напряжение и ток | AC-15 – U _e -I _e | (В – А) | 110/120 – 3; 220/240 – 2; 380/415 – 1; 480/500 – 0.8; 660/690 – 0.3 | | | |
| | DC-13 – U _e -I _e | (В – А) | 24 – 2; 48 – 1.4; 110 – 0.6; 250 – 0.3; 440 – 0.1 | | | |
| Категория применения согласно UI и CSA | | B600 – Q600 | | | | |
| Предохранитель gL | (А) | 10 | | | | |
| Сечение присоединяемых проводников | (мм ²) | 2.5 | | | | |
| Момент затяжки | (Нм) | 0.8 | | | | |

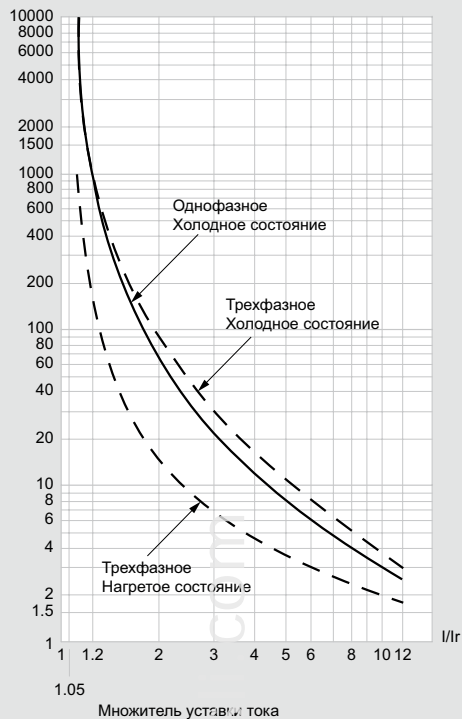
тепловые реле RTX-1

технические характеристики

■ Время-токовые характеристики

RTX-1, класс 10, для контакторов CTX-1 9...40 A

Время срабатывания (с)



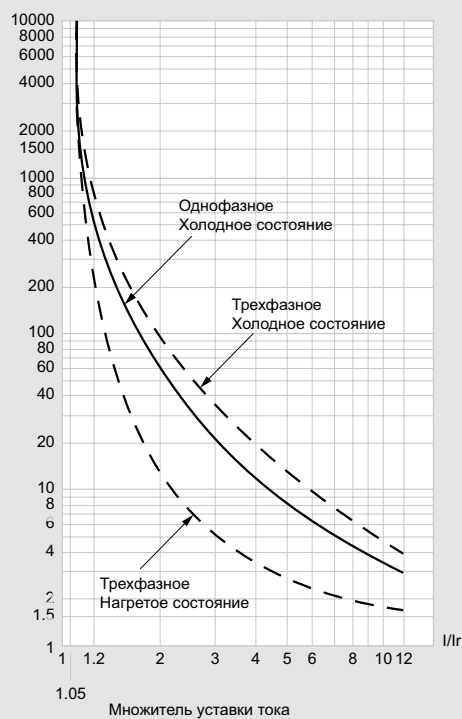
тепловые реле RTX-2

технические характеристики

■ Время-токовые характеристики

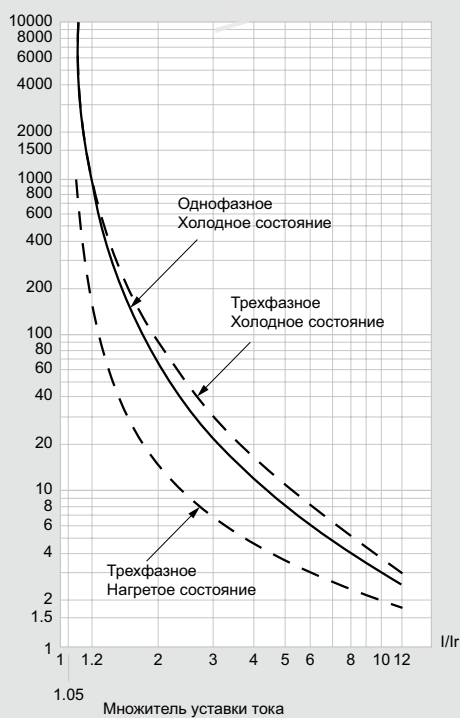
RTX-2, класс 10, для контакторов CTX-2 150...185 A

Время срабатывания (с)



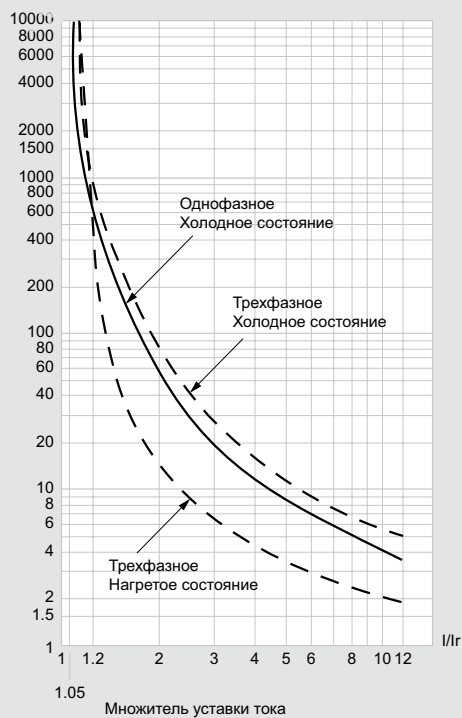
RTX-1, класс 10, для контакторов CTX-1 50...105 A

Время срабатывания (с)



RTX-2, класс 10, для контакторов CTX-2 205...310 A

Время срабатывания (с)



■ Координация устройств защиты: контакторов и автоматических выключателей

В соответствии с МЭК 60947-2

Координация «Тип 2»

Комбинации трехполюсных аппаратов

| Электродвигатель | | Автоматический выключатель | | | | Контактор | Тепловое реле | | | Тест | |
|----------------------------|---------------------|----------------------------|---------------------|---|----------|------------|---------------|----------------------|----------|--|----------------|
| Номинальная мощность (кВт) | Номинальный ток (А) | Тип | Номинальный ток (А) | Уставка электромагнитного расцепителя (А) | Кат. № | Тип | Тип | Диапазон уставок (А) | Кат. № | Условный ток короткого замыкания I _q (кА) | Напряжение (В) |
| 0.75 | 1.9 | DX-MA | 2.5 | 32 | 0 071 62 | CTX-1 9 A | RTX-1 | 1.8 - 2.7 | 0 294 61 | 15 | 400 |
| 1.1 | 2.7 | DX-MA | 4 | 50 | 0 071 63 | CTX-1 9 A | RTX-1 | 2.5 - 4 | 0 294 62 | 15 | 400 |
| 1.5 | 3.5 | DX-MA | 4 | 50 | 0 071 63 | CTX-1 9 A | RTX-1 | 2.5 - 4 | 0 294 62 | 15 | 400 |
| 2.2 | 5 | DX-MA | 6.3 | 80 | 0 071 64 | CTX-1 9 A | RTX-1 | 4 - 6.3 | 0 294 63 | 15 | 400 |
| 2.5 | 5.7 | DX-MA | 6.3 | 80 | 0 071 64 | CTX-1 9 A | RTX-1 | 4 - 6.3 | 0 294 63 | 15 | 400 |
| 3 | 6.7 | DX-MA | 10 | 125 | 0 071 52 | CTX-1 12 A | RTX-1 | 5.5 - 8.5 | 0 294 64 | 15 | 400 |
| 3.7 | 8 | DX-MA | 10 | 125 | 0 071 52 | CTX-1 12 A | RTX-1 | 5.5 - 8.5 | 0 294 64 | 15 | 400 |
| 4 | 8.5 | DX-MA | 10 | 125 | 0 071 52 | CTX-1 12 A | RTX-1 | 8 - 12 | 0 294 65 | 15 | 400 |
| 5.5 | 11 | DX-MA | 12.5 | 160 | 0 071 53 | CTX-1 25 A | RTX-1 | 8 - 12 | 0 294 65 | 15 | 400 |
| 6.3 | 13 | DX-MA | 16 | 200 | 0 071 54 | CTX-1 25 A | RTX-1 | 10 - 16 | 0 294 66 | 15 | 400 |
| 7.5 | 15 | DX-MA | 16 | 200 | 0 071 54 | CTX-1 25 A | RTX-1 | 10 - 16 | 0 294 66 | 15 | 400 |
| 10 | 20 | DX-MA | 25 | 320 | 0 071 55 | CTX-1 25 A | RTX-1 | 17.5 - 22 | 0 294 68 | 15 | 400 |
| 11 | 22 | DX-MA | 25 | 320 | 0 071 55 | CTX-1 25 A | RTX-1 | 17.5 - 22 | 0 294 68 | 15 | 400 |
| 12.5 | 25 | DX-MA | 25 | 320 | 0 071 55 | CTX-1 25 A | RTX-1 | 21 - 26 | 0 294 69 | 15 | 400 |
| 15 | 29 | DX-MA | 40 | 500 | 0 071 56 | CTX-1 25 A | RTX-1 | 25 - 32 | 0 294 70 | 10 | 400 |
| 16 | 31 | DX-MA | 40 | 500 | 0 071 56 | CTX-1 25 A | RTX-1 | 25 - 32 | 0 294 70 | 10 | 400 |
| 18.5 | 35 | DX-MA | 40 | 500 | 0 071 56 | CTX-1 40 A | RTX-1 | 30 - 40 | 0 294 71 | 10 | 400 |
| 20 | 38 | DX-MA | 40 | 500 | 0 071 56 | CTX-1 40 A | RTX-1 | 30 - 40 | 0 294 71 | 10 | 400 |
| 22 | 41 | DX-MA | 63 | 880 | 0 071 60 | CTX-1 50 A | RTX-1 | 30 - 43 | 0 294 73 | 10 | 400 |
| 25 | 47 | DX-MA | 63 | 880 | 0 071 60 | CTX-1 50 A | RTX-1 | 42 - 55 | 0 294 74 | 10 | 400 |
| 30 | 57 | DX-MA | 63 | 880 | 0 071 60 | CTX-1 65 A | RTX-1 | 54 - 65 | 0 294 75 | 10 | 400 |
| 31.5 | 59 | DX-MA | 63 | 880 | 0 071 60 | CTX-1 65 A | RTX-1 | 54 - 65 | 0 294 75 | 10 | 400 |

| Электродвигатель | | Автоматический выключатель | | | | Контактор | Тепловое реле | | | Тест | |
|----------------------------|---------------------|----------------------------|---------------------|---|----------|-------------|---------------|----------------------|----------|--|----------------|
| Номинальная мощность (кВт) | Номинальный ток (А) | Тип | Номинальный ток (А) | Уставка электромагнитного расцепителя (А) | Кат. № | Тип | Тип | Диапазон уставок (А) | Кат. № | Условный ток короткого замыкания I _q (кА) | Напряжение (В) |
| 12.5 | 25 | DPX-H 125 | 25 | 250 | 0 250 51 | CTX-1 50 A | RTX-1 | 24 - 32 | 0 294 72 | 36 | 400 |
| 15 | 29 | DPX-H 125 | 40 | 400 | 0 250 52 | CTX-1 65 A | RTX-1 | 24 - 32 | 0 294 72 | 36 | 400 |
| 16 | 31 | DPX-H 125 | 40 | 400 | 0 250 52 | CTX-1 65 A | RTX-1 | 24 - 32 | 0 294 72 | 36 | 400 |
| 18.5 | 35 | DPX-H 125 | 40 | 400 | 0 250 52 | CTX-1 95 A | RTX-1 | 30 - 43 | 0 294 73 | 36 | 400 |
| 20 | 38 | DPX-H 125 | 40 | 400 | 0 250 52 | CTX-1 95 A | RTX-1 | 30 - 43 | 0 294 73 | 36 | 400 |
| 22 | 41 | DPX-H 125 | 63 | 630 | 0 250 53 | CTX-1 95 A | RTX-1 | 30 - 43 | 0 294 73 | 36 | 400 |
| 25 | 47 | DPX-H 125 | 63 | 630 | 0 250 53 | CTX-1 95 A | RTX-1 | 42 - 55 | 0 294 74 | 36 | 400 |
| 30 | 57 | DPX-H 125 | 63 | 630 | 0 250 53 | CTX-1 105 A | RTX-1 | 54 - 65 | 0 294 75 | 36 | 400 |
| 31.5 | 59 | DPX-H 125 | 63 | 630 | 0 250 53 | CTX-1 105 A | RTX-1 | 54 - 65 | 0 294 75 | 36 | 400 |
| 37 | 68 | DPX-H 125 | 100 | 1000 | 0 250 54 | CTX-1 105 A | RTX-1 | 64 - 82 | 0 294 76 | 36 | 400 |
| 40 | 74 | DPX-H 125 | 100 | 1000 | 0 250 54 | CTX-1 105 A | RTX-1 | 64 - 82 | 0 294 76 | 36 | 400 |
| 45 | 82 | DPX-H 125 | 100 | 1000 | 0 250 54 | CTX-1 105 A | RTX-1 | 78 - 97 | 0 294 77 | 36 | 400 |
| 50 | 92 | DPX-H 125 | 100 | 1000 | 0 250 54 | CTX-1 105 A | RTX-1 | 78 - 97 | 0 294 77 | 36 | 400 |
| 55 | 102 | DPX-H 125 | 125 | 1250 | 0 250 55 | CTX-2 150 A | RTX-2 | 90 - 120 | 0 294 83 | 36 | 400 |
| 63 | 115 | DPX-H 125 | 125 | 1250 | 0 250 55 | CTX-2 150 A | RTX-2 | 90 - 120 | 0 294 83 | 36 | 400 |

контакторы СТХ-1 и СТХ-2

■ Координация устройств защиты: контакторов и автоматических выключателей

В соответствии с МЭК 60947-2

Координация «Тип 2»

Комбинации трехполюсных аппаратов

| Электродвигатель | | Автоматический выключатель | | | | Контактор | Тепловое реле | | | Тест | |
|----------------------------|---------------------|----------------------------|---------------------|---|----------|-------------|---------------|----------------------|----------|--|----------------|
| Номинальная мощность (кВт) | Номинальный ток (А) | Тип | Номинальный ток (А) | Уставка электромагнитного расцепителя (А) | Кат. № | Тип | Тип | Диапазон уставок (А) | Кат. № | Условный ток короткого замыкания I _q (кА) | Напряжение (В) |
| 15 | 29 | DPX-H 250 | 40 | 140 - 400 | 0 253 52 | CTX-1 50 A | RTX-1 | 24 - 32 | 0 294 72 | 50 | 400 |
| 16 | 31 | DPX-H 250 | 40 | 140 - 400 | 0 253 52 | CTX-1 50 A | RTX-1 | 24 - 32 | 0 294 72 | 50 | 400 |
| 18.5 | 35 | DPX-H 250 | 40 | 140 - 400 | 0 253 52 | CTX-1 50 A | RTX-1 | 30 - 43 | 0 294 73 | 50 | 400 |
| 20 | 38 | DPX-H 250 | 40 | 140 - 400 | 0 253 52 | CTX-1 50 A | RTX-1 | 30 - 43 | 0 294 73 | 50 | 400 |
| 22 | 41 | DPX-H 250 | 63 | 220 - 630 | 0 253 53 | CTX-1 50 A | RTX-1 | 30 - 43 | 0 294 73 | 50 | 400 |
| 25 | 47 | DPX-H 250 | 63 | 220 - 630 | 0 253 53 | CTX-1 95 A | RTX-1 | 42 - 55 | 0 294 74 | 50 | 400 |
| 30 | 57 | DPX-H 250 | 63 | 220 - 630 | 0 253 53 | CTX-1 105 A | RTX-1 | 54 - 65 | 0 294 75 | 50 | 400 |
| 31.5 | 59 | DPX-H 250 | 63 | 220 - 630 | 0 253 53 | CTX-1 105 A | RTX-1 | 54 - 65 | 0 294 75 | 50 | 400 |
| 37 | 68 | DPX-H 250 | 100 | 350 - 1000 | 0 253 54 | CTX-1 105 A | RTX-1 | 64 - 82 | 0 294 76 | 50 | 400 |
| 40 | 74 | DPX-H 250 | 100 | 350 - 1000 | 0 253 54 | CTX-1 105 A | RTX-1 | 64 - 82 | 0 294 76 | 50 | 400 |
| 45 | 82 | DPX-H 250 | 100 | 350 - 1000 | 0 253 54 | CTX-1 105 A | RTX-1 | 78 - 97 | 0 294 77 | 50 | 400 |
| 50 | 92 | DPX-H 250 | 100 | 350 - 1000 | 0 253 54 | CTX-1 105 A | RTX-1 | 78 - 97 | 0 294 77 | 50 | 400 |
| 55 | 102 | DPX-H 250 | 100 | 350 - 1000 | 0 253 54 | CTX-1 95 A | RTX-2 | 90 - 120 | 0 294 83 | 50 | 400 |
| 63 | 115 | DPX-H 250 | 160 | 560 - 1600 | 0 253 55 | CTX-2 150 A | RTX-2 | 90 - 120 | 0 294 83 | 50 | 400 |
| 75 | 137 | DPX-H 250 | 160 | 560 - 1600 | 0 253 55 | CTX-2 185 A | RTX-2 | 110 - 140 | 0 294 84 | 50 | 400 |
| 90 | 164 | DPX-H 250 | 250 | 900 - 2500 | 0 253 56 | CTX-2 185 A | RTX-2 | 140 - 190 | 0 294 85 | 50 | 400 |
| 110 | 204 | DPX-H 250 | 250 | 900 - 2500 | 0 253 56 | CTX-2 250 A | RTX-2 | 175 - 280 | 0 294 87 | 50 | 400 |
| 132 | 238 | DPX-H 250 | 250 | 900 - 2500 | 0 253 56 | CTX-2 250 A | RTX-2 | 175 - 280 | 0 294 87 | 50 | 400 |
| 150 | 262 | DPX-H 630 | 320 | 1600 - 3200 | 0 255 42 | CTX-2 250 A | RTX-2 | 175 - 280 | 0 294 87 | 50 | 400 |
| 160 | 282 | DPX-H 630 | 320 | 1600 - 3200 | 0 255 42 | CTX-2 250 A | RTX-2 | 200 - 310 | 0 294 88 | 50 | 400 |

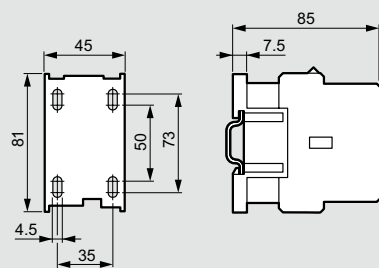
| Электродвигатель | | Автоматический выключатель | | | | Контактор | Тепловое реле | | | Тест | |
|----------------------------|---------------------|----------------------------|---------------------|---|----------|-------------|---------------|----------------------|----------|--|----------------|
| Номинальная мощность (кВт) | Номинальный ток (А) | Тип | Номинальный ток (А) | Уставка электромагнитного расцепителя (А) | Кат. № | Тип | Тип | Диапазон уставок (А) | Кат. № | Условный ток короткого замыкания I _q (кА) | Напряжение (В) |
| 15 | 27 | DPX-H 250 | 40 | 140 - 400 | 0 253 52 | CTX-1 50 A | RTX-1 | 24 - 32 | 0 294 72 | 50 | 440 |
| 16 | 29 | DPX-H 250 | 40 | 140 - 400 | 0 253 52 | CTX-1 50 A | RTX-1 | 24 - 32 | 0 294 72 | 50 | 440 |
| 18.5 | 34 | DPX-H 250 | 40 | 140 - 400 | 0 253 52 | CTX-1 50 A | RTX-1 | 24 - 32 | 0 294 73 | 50 | 440 |
| 20 | 37 | DPX-H 250 | 40 | 140 - 400 | 0 253 52 | CTX-1 50 A | RTX-1 | 30 - 43 | 0 294 73 | 50 | 440 |
| 22 | 40 | DPX-H 250 | 40 | 140 - 400 | 0 253 52 | CTX-1 50 A | RTX-1 | 30 - 43 | 0 294 73 | 50 | 440 |
| 25 | 45 | DPX-H 250 | 63 | 220 - 630 | 0 253 53 | CTX-1 105 A | RTX-1 | 42 - 55 | 0 294 74 | 50 | 440 |
| 30 | 53 | DPX-H 250 | 63 | 220 - 630 | 0 253 53 | CTX-1 105 A | RTX-1 | 42 - 55 | 0 294 74 | 50 | 440 |
| 31.5 | 56 | DPX-H 250 | 63 | 220 - 630 | 0 253 53 | CTX-1 105 A | RTX-1 | 54 - 65 | 0 294 75 | 50 | 440 |
| 37 | 65 | DPX-H 250 | 100 | 350 - 1000 | 0 253 54 | CTX-1 105 A | RTX-1 | 64 - 82 | 0 294 76 | 50 | 440 |
| 40 | 71 | DPX-H 250 | 100 | 350 - 1000 | 0 253 54 | CTX-1 105 A | RTX-1 | 64 - 82 | 0 294 76 | 50 | 440 |
| 45 | 78 | DPX-H 250 | 100 | 350 - 1000 | 0 253 54 | CTX-1 105 A | RTX-1 | 64 - 82 | 0 294 76 | 50 | 440 |
| 50 | 88 | DPX-H 250 | 100 | 350 - 1000 | 0 253 54 | CTX-1 105 A | RTX-1 | 78 - 97 | 0 294 77 | 50 | 440 |
| 55 | 98 | DPX-H 250 | 100 | 350 - 1000 | 0 253 54 | CTX-1 105 A | RTX-1 | 90 - 110 | 0 294 78 | 50 | 440 |
| 63 | 110 | DPX-H 250 | 160 | 560 - 1600 | 0 253 55 | CTX-2 150 A | RTX-1 | 90 - 110 | 0 294 78 | 50 | 440 |
| 75 | 129 | DPX-H 250 | 160 | 560 - 1600 | 0 253 55 | CTX-2 150 A | RTX-2 | 110 - 140 | 0 294 84 | 50 | 440 |
| 90 | 157 | DPX-H 250 | 160 | 560 - 1600 | 0 253 55 | CTX-2 185 A | RTX-2 | 140 - 190 | 0 294 85 | 50 | 440 |
| 110 | 188 | DPX-H 250 | 250 | 900 - 2500 | 0 253 56 | CTX-2 250 A | RTX-2 | 175 - 280 | 0 294 87 | 50 | 440 |
| 132 | 218 | DPX-H 250 | 250 | 900 - 2500 | 0 253 56 | CTX-2 250 A | RTX-2 | 175 - 280 | 0 294 87 | 50 | 440 |
| 150 | 244 | DPX-H 630 | 250 | 900 - 2500 | 0 253 56 | CTX-2 310 A | RTX-2 | 175 - 280 | 0 294 87 | 50 | 440 |

контакторы СТХ-1

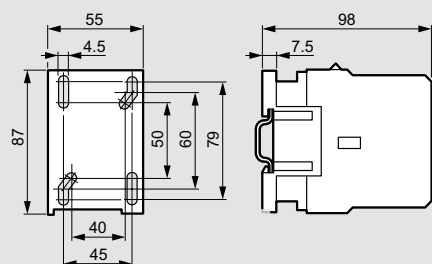
размеры

Размеры

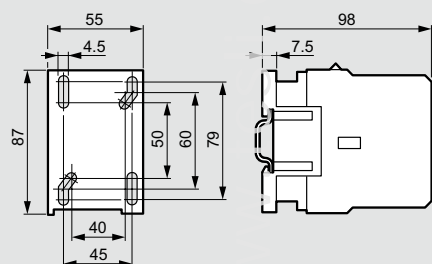
Контакторы типоразмера 1



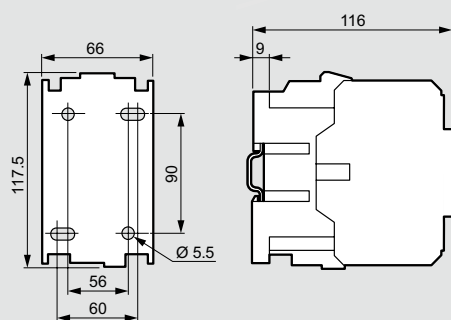
Контакторы типоразмера 2



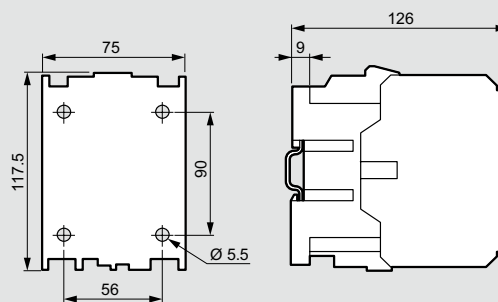
Контакторы типоразмера 3



Контакторы типоразмера 4

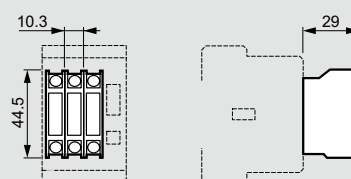


Контакторы типоразмера 5

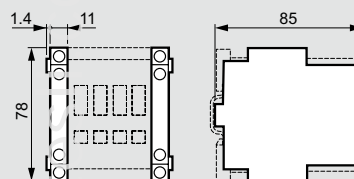


Вспомогательные контакты

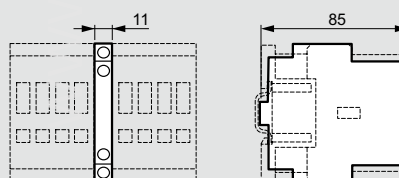
Кат. № 0 297 12/13



Кат. № 0 297 14/15



Принадлежности для взаимной блокировки

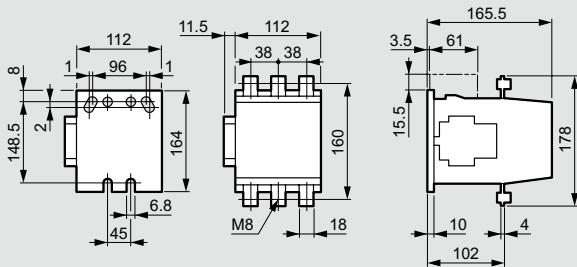


контакторы СТХ-2

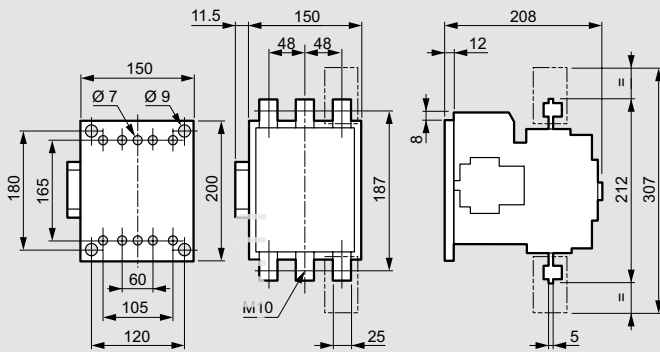
размеры

■ Размеры

Контакторы типоразмера 1

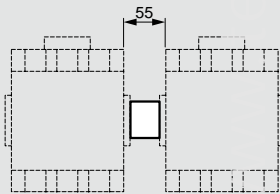


Контакторы типоразмера 2

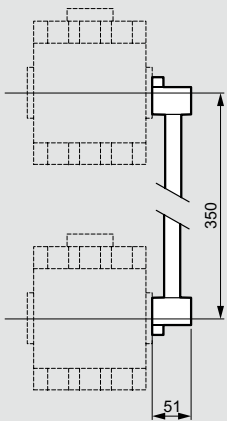


Принадлежности для взаимной блокировки

Кат. № 0 297 61



Кат. № 0 297 62

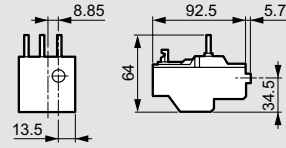


тепловые реле RTX-1 и RTX-2

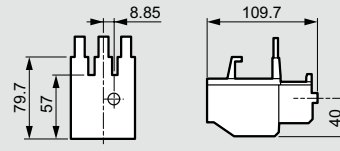
размеры

■ Размеры, RTX-1

Тепловые реле типоразмера 1

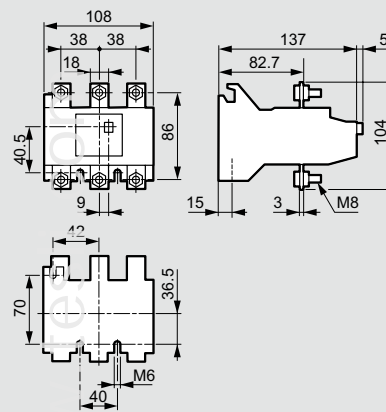


Тепловые реле типоразмера 2

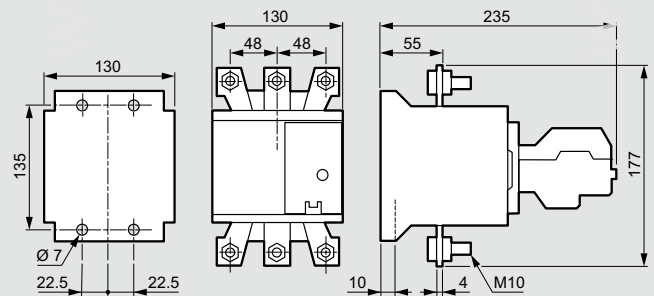


■ Размеры, RTX-2

Тепловые реле типоразмера 1



Тепловые реле типоразмера 2



Защита, на которую МОЖНО ПОЛОЖИТЬСЯ

Новая серия модульного оборудования TX³, в состав которой входят автоматические выключатели с термомагнитными расцепителями и выключатели дифференциального тока, предназначена для применения в сфере строительства объектов жилого и административно-коммерческого назначения.



МОДЕЛЬНЫЙ РЯД НОВИНКА

Автоматические выключатели с термомагнитным расцепителем TX³

Обеспечивают эффективную защиту от короткого замыкания и перегрузки

- модульные автоматические с отключающей способностью на 6 и 10 кА и номинальным током от 6 до 63 А
- от 1 до 4 полюсов
- типы защитных характеристик В и С.



▶▶▶ Автоматические выключатели TX³ 6000 - 6 кА и автоматические выключатели TX³ 6000 - 10 кА, стр. 160



▶▶▶ Индивидуальная маркировка автоматических выключателей TX³ на 6 кА и 10 кА

Выключатели дифференциального тока серии TX³ - тип АС



▶▶▶ Выключатели дифференциального тока TX³, стр. 162

Осуществляют защиту человека от поражения электрическим током при прямом прикосновении к токоведущим частям, а также защиту от возгораний и пожаров вследствие повреждения изоляции, неисправности электропроводки и электрооборудования.