

# Устройства управления и сигнализации

## Выключатель-разъединитель SHD 200

[Перейти к продукции](#)



SHD 201

2CDD051002S0012

|                                                                                      |                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Электрические характеристики                                                         |                                                                                                                                                                       |
| Стандарты                                                                            | IEC/EN 60947-3                                                                                                                                                        |
| Полюса                                                                               | 1P, 2P, 3P, 4P                                                                                                                                                        |
| Номинальный ток $I_n$                                                                | 16 A, 25 A, 32 A, 40 A, 50 A, 63 A                                                                                                                                    |
| Категория применения                                                                 | AC-22A, DC-21A                                                                                                                                                        |
| Номинальное напряжение $U_n$                                                         | 1P: 240 В перем. тока, 60 В пост. тока<br>2P: 415 В перем. тока, 125 В пост. тока<br>3...4P: 415 В перем. тока                                                        |
| Напряжение изоляции $U_i$                                                            | 440 В перем. тока                                                                                                                                                     |
| Макс. восстанавливающееся после отключения напряжение промышленной частоты $U_{max}$ | 1P: 252 В перем. тока, 63 В пост. тока<br>2P: 436 В перем. тока, 131 В пост. тока<br>3...4P: 436 В перем. тока                                                        |
| Мин. рабочее напряжение $U_{Bmin}$                                                   | 12 В перем. тока                                                                                                                                                      |
| Номинальная частота $f$                                                              | 50/60 Гц пост. тока                                                                                                                                                   |
| Подходит для развязки                                                                | Да                                                                                                                                                                    |
| Номинальный условный ток короткого замыкания                                         | 10 кА последовательно с NH 00 ≤ 63 A gG                                                                                                                               |
| Категория перенапряжения                                                             | III                                                                                                                                                                   |
| Степень загрязнения                                                                  | 3                                                                                                                                                                     |
| Ном. импульсное выдерживаемое напряжение $U_{imp}$ (1,2/50 мкс)                      | 4 кВ (испытательное напряжение 6,2 кВ на уровне моря; 5 кВ на высоте 2000 м)                                                                                          |
| Испытательное напряжение изоляции                                                    | 2 кВ (50 / 60 Гц, 1 мин.)                                                                                                                                             |
| Механические характеристики                                                          |                                                                                                                                                                       |
| Корпус                                                                               | Класс изоляции II, RAL 7035                                                                                                                                           |
| Рычаг                                                                                | Класс изоляции II, красный, герметичный                                                                                                                               |
| Индикация положения контактов                                                        | Маркировка на рычаге, I ВКЛ / 0 ВЫКЛ                                                                                                                                  |
| Степень защиты согл. EN 60529                                                        | IP20 / IP40 для корпуса с крышкой                                                                                                                                     |
| Электрическая износостойкость                                                        | $I_n < 32$ A: 20 000 операций (переменный ток), 1 500 операций (постоянный ток)<br>$I_n \geq 32$ A: 10 000 операций (переменный ток), 1 500 операций (постоянный ток) |
| Механическая износостойкость                                                         | 20 000 операций                                                                                                                                                       |
| Устойчивость к ударному воздействию согласно IEC/EN 60068-2-27                       | 25 g, 2 удара, 13 мс                                                                                                                                                  |
| Устойчивость к вибрации согласно IEC/EN 60068-2-6                                    | 5 g, 20 циклов при 5...150...5 Гц с нагрузкой 0.8 $I_n$                                                                                                               |
| Условия окружающей среды (влажное тепло, циклическое) согл. IEC/EN 60068-2-30        | 28 циклов при 55 °C/90-96% и 25 °C/95-100% [°C/отн. влажность]                                                                                                        |
| Температура окружающей среды                                                         | -25 ... +55 °C                                                                                                                                                        |
| Температура хранения                                                                 | -40 ... +70 °C                                                                                                                                                        |
| Монтаж                                                                               |                                                                                                                                                                       |
| Клеммы                                                                               | Туннельный зажим                                                                                                                                                      |
| Защита от прикосновения                                                              | Нет                                                                                                                                                                   |
| Два слота в клемме для проводника и шины                                             | Нет                                                                                                                                                                   |
| Поперечное сечение проводников                                                       | 25 мм <sup>2</sup>                                                                                                                                                    |
| Момент затяжки клемм                                                                 | 2,0 Нм                                                                                                                                                                |
| Отвертка                                                                             | Фигурная отвертка Pozidrive № 2                                                                                                                                       |
| Монтаж                                                                               | На DIN-рейку 35 мм согласно EN 60715 посредством системы быстрого крепления                                                                                           |
| Монтажное положение                                                                  | Дополнительно                                                                                                                                                         |
| Снятие без демонтажа шины                                                            | Нет                                                                                                                                                                   |
| Подключение питания                                                                  | Дополнительно                                                                                                                                                         |
| Размеры и Вес                                                                        |                                                                                                                                                                       |
| Монтажные размеры в соотв. с DIN EN 43880                                            | Монтажный размер 1                                                                                                                                                    |
| Размеры контакта (В x Г x Ш)                                                         | 85 x 69 x 17,5 мм                                                                                                                                                     |
| Вес контакта                                                                         | Прибл. 75 г                                                                                                                                                           |
| Совместимость со вспомогательными элементами                                         |                                                                                                                                                                       |
| Вспомогательный контакт                                                              | Нет                                                                                                                                                                   |
| Сигнальный/вспомогательный контакт                                                   | Нет                                                                                                                                                                   |
| Дистанционный расцепитель                                                            | Нет                                                                                                                                                                   |
| Расцепитель минимального напряжения                                                  | Нет                                                                                                                                                                   |
| Моторный привод                                                                      | Нет                                                                                                                                                                   |
| Висячий замок                                                                        | Да                                                                                                                                                                    |
| Сертификаты                                                                          |                                                                                                                                                                       |
| Подтверждение соответствия CE и RoHS                                                 |                                                                                                                                                                       |
| Сертификаты: VDE                                                                     |                                                                                                                                                                       |

# Устройства управления и сигнализации

## Выключатель-разъединитель SHD 200



### SHD 200

Выключатель-разъединитель согл. ГОСТ Р 50030.3-2012 (IEC/EN 60947-3) для монтажа на DIN-рейку (35 мм)

Монтажная глубина: 69 мм

Монтажная ширина: каждый полюс = 17,5 мм = 1 модуль

Цвет: серый, RAL 7035

Цвет рычага переключателя: красный RAL 3000

#### Характерные особенности

- Характеристики изоляции согласно IEC/EN 60947-3
- Степень защиты IP20 — защита от прикосновения пальцем
- Туннельный зажим 25 мм<sup>2</sup>
- Конструкция согласуется со всеми изделиями System pro M для монтажа на DIN-рейку
- Перекрестное соединение с автоматическими выключателями или УДТ с использованием сборных шин PS
- Долговечная лазерная маркировка устройства
- Невыпадающие винты
- Устройство мех. блокировки в качестве аксессуара для несанкционированного включения/выключения
- Сертификация согл. IEC/EN 60947-3 для международного использования

#### Информация для заказа

##### Номинальный ток: 16 А

| Полюса | Ном. напряж.<br>В, перем. тока | Вbp<br>4016779<br>EAN | Информация для заказа |                 | Вес<br>1 шт.<br>кг | Упак.<br>1 шт.<br>шт. |
|--------|--------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------|--------------------|-----------------------|
|        |                                |                       | Тип                   | Код для заказа  |                    |                       |
| 1      | 240                            | 904308                | SHD201/16             | 2CDD271111R0016 | 0.075              | 10                    |
| 2      | 415                            | 904360                | SHD202/16             | 2CDD272111R0016 | 0.150              | 5                     |
| 3      | 415                            | 904421                | SHD203/16             | 2CDD273111R0016 | 0.225              | 1                     |
| 4      | 415                            | 904483                | SHD204/16             | 2CDD274111R0016 | 0.300              | 1                     |

##### Номинальный ток: 25 А

| Полюса | Ном. напряж.<br>В, перем. тока | Вbp<br>4016779<br>EAN | Информация для заказа |                 | Вес<br>1 шт.<br>кг | Упак.<br>1 шт.<br>шт. |
|--------|--------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------|--------------------|-----------------------|
|        |                                |                       | Тип                   | Код для заказа  |                    |                       |
| 1      | 240                            | 904315                | SHD201/25             | 2CDD271111R0025 | 0.075              | 10                    |
| 2      | 415                            | 904377                | SHD202/25             | 2CDD272111R0025 | 0.150              | 5                     |
| 3      | 415                            | 904438                | SHD203/25             | 2CDD273111R0025 | 0.225              | 1                     |
| 4      | 415                            | 904490                | SHD204/25             | 2CDD274111R0025 | 0.300              | 1                     |

##### Номинальный ток: 32 А

| Полюса | Ном. напряж.<br>В, перем. тока | Вbp<br>4016779<br>EAN | Информация для заказа |                 | Вес<br>1 шт.<br>кг | Упак.<br>1 шт.<br>шт. |
|--------|--------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------|--------------------|-----------------------|
|        |                                |                       | Тип                   | Код для заказа  |                    |                       |
| 1      | 240                            | 904322                | SHD201/32             | 2CDD271111R0032 | 0.075              | 10                    |
| 2      | 415                            | 904384                | SHD202/32             | 2CDD272111R0032 | 0.150              | 5                     |
| 3      | 415                            | 904445                | SHD203/32             | 2CDD273111R0032 | 0.225              | 1                     |
| 4      | 415                            | 904506                | SHD204/32             | 2CDD274111R0032 | 0.300              | 1                     |



SHD 201



SHD 202



SHD 203



SHD 204

#### Информация для заказа

##### Номинальный ток: 40 A

| Полюса | Ном.<br>напряжение. | Ввп<br>4016779 | Информация для заказа |                 | Масса<br>1 шт. | Упак.<br>1 шт. |
|--------|---------------------|----------------|-----------------------|-----------------|----------------|----------------|
|        | В, перем.           |                | Тип                   | Код для заказа  | кг             | шт.            |
| 1      | 240                 | 904339         | SHD201/40             | 2CDD271111R0040 | 0.075          | 10             |
| 2      | 415                 | 904391         | SHD202/40             | 2CDD272111R0040 | 0.150          | 5              |
| 3      | 415                 | 904452         | SHD203/40             | 2CDD273111R0040 | 0.225          | 1              |
| 4      | 415                 | 904513         | SHD204/40             | 2CDD274111R0040 | 0.300          | 1              |

##### Номинальный ток: 50 A

| Полюса | Ном.<br>напряже-<br>ние | Ввп<br>4016779 | Информация для заказа |                 | Масса<br>1 шт. | Упак.<br>1 шт. |
|--------|-------------------------|----------------|-----------------------|-----------------|----------------|----------------|
|        | В, перем.               |                | Тип                   | Код для заказа  | кг             | шт.            |
| 1      | 240                     | 904346         | SHD201/50             | 2CDD271111R0050 | 0.075          | 10             |
| 2      | 415                     | 904407         | SHD202/50             | 2CDD272111R0050 | 0.150          | 5              |
| 3      | 415                     | 904469         | SHD203/50             | 2CDD273111R0050 | 0.225          | 1              |
| 4      | 415                     | 904520         | SHD204/50             | 2CDD274111R0050 | 0.300          | 1              |

##### Номинальный ток: 63 A

| Полюса | Ном.<br>напряже-<br>ние | Ввп<br>4016779 | Информация для заказа |                 | Масса<br>1 шт. | Упак.<br>1 шт. |
|--------|-------------------------|----------------|-----------------------|-----------------|----------------|----------------|
|        | В, перем.               |                | Тип                   | Код для заказа  | кг             | шт.            |
| 1      | 240                     | 904353         | SHD201/63             | 2CDD271111R0063 | 0.075          | 10             |
| 2      | 415                     | 904414         | SHD202/63             | 2CDD272111R0063 | 0.150          | 5              |
| 3      | 415                     | 904476         | SHD203/63             | 2CDD273111R0063 | 0.225          | 1              |
| 4      | 415                     | 904537         | SHD204/63             | 2CDD274111R0063 | 0.300          | 1              |