

# Устройства управления и сигнализации

## Выключатель-разъединитель SD 200



SD 201

2CDD061001S0013

6

|                                                                                      |                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Электрические характеристики                                                         |                                                                                                                                                                       |
| Стандарты                                                                            | IEC/EN 60947-3, ГОСТ Р 50030.3-2012                                                                                                                                   |
| Полюса                                                                               | 1P, 2P, 3P, 4P                                                                                                                                                        |
| Номинальный ток $I_n$                                                                | 16 A, 25 A, 32 A, 40 A, 50 A, 63 A                                                                                                                                    |
| Категория применения                                                                 | AC-23A, DC-21A                                                                                                                                                        |
| Номинальное напряжение $U_n$                                                         | 1P: 253 В перем. тока, 60 В пост. тока<br>2P: 440 В перем. тока, 125 В пост. тока<br>3...4P: 440 В перем. тока<br>440 В перем. тока                                   |
| Напряжение изоляции $U$                                                              | 440 В перем. тока                                                                                                                                                     |
| Макс. восстанавливающееся после отключения напряжение промышленной частоты $U_{max}$ | 1P: 266 В перем. тока, 63 В пост. тока<br>2P: 462 В перем. тока, 131 В пост. тока<br>3...4P: 462 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                                         | 25 кА последовательно с NH 00 $\leq 63$ 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 I, RAL 7035                                                                                                                                            |
| Рычаг                                                                                | Класс изоляции II, красный, герметичный                                                                                                                               |
| Индикация положения контактов                                                        | Маркировка на рычаге, I ВКЛ / 0 ВЫКЛ<br>Интерфейс CPI (зеленый – ВЫКЛ / красный – ВКЛ)                                                                                |
| 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                                                                               | Зажим с цилиндрами                                                                                                                                                    |
| Защита от прикосновения                                                              | Да                                                                                                                                                                    |
| Два отверстия в зажиме для проводника и шины                                         | Да                                                                                                                                                                    |
| Поперечное сечение проводников                                                       | 35 мм <sup>2</sup>                                                                                                                                                    |
| Поперечное сечение шин                                                               | 10 мм <sup>2</sup>                                                                                                                                                    |
| Момент затяжки клемм                                                                 | 2,8 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                                                            | Да                                                                                                                                                                    |
| Подключение питания                                                                  | Дополнительно                                                                                                                                                         |
| Размеры и Вес                                                                        |                                                                                                                                                                       |
| Монтажные размеры в соотв. с DIN EN 43880                                            | Монтажный размер 1                                                                                                                                                    |
| Размеры контакта (В x Г x Ш)                                                         | 88 x 69 x 17,5 мм                                                                                                                                                     |
| Вес контакта                                                                         | Ок. 85 г                                                                                                                                                              |
| Совместимость со вспомогательными элементами                                         |                                                                                                                                                                       |
| Вспомогательный контакт                                                              | Да                                                                                                                                                                    |
| Сигнальный/вспомогательный контакт                                                   | Да                                                                                                                                                                    |
| Дистанционный расцепитель                                                            | Да                                                                                                                                                                    |
| Расцепитель минимального напряжения                                                  | Да                                                                                                                                                                    |
| Моторный привод                                                                      | Да                                                                                                                                                                    |
| Висячий замок                                                                        | Да                                                                                                                                                                    |
| Сертификаты                                                                          |                                                                                                                                                                       |
| Сертификаты CE и RoHS : VDE                                                          |                                                                                                                                                                       |



SD 201

2CDD051001S0013



SD 202

2CDD051002S0013



SD 203

2CDD051003S0013



SD 204

2CDD051004S0013

## SD 200

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

(35 мм)

Монтажная глубина: 68 мм

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

Цвет: серый, RAL 7035

Цвет рычага выключателя: красный RAL 3000

### Характерные особенности

- Характеристики изоляции согласно IEC/EN 60947-3
- Четкая индикация фактического положения контакта- красный/зеленый индикатор
- Высочайшая производительность при повышенном уровне напряжения: 25 кА условный ток короткого замыкания при  $U_e = 253/440$  В переменного тока согл. IEC/EN 60947-3
- Степень защиты IP20 — защита от прикосновения пальцем
- Цилиндрические клеммы 35 мм<sup>2</sup> с двумя слотами для двух проводников или одного проводника и одной шинной разводки при перекрестном соединении
- Нижний вспомогательный контакт в качестве аксессуара для установки с экономией места или модернизации существующих узлов без необходимости дополнительной монтажной ширины
- Конструкция согласуется с другими 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
- Совместимость со всеми аксессуарами для модульных автоматических выключателей
- Сертификация согл. IEC/EN 60947-3 для международного использования

### Информация для заказа

| Номинальный ток: 16 A |                 |             |                       |                 |             |
|-----------------------|-----------------|-------------|-----------------------|-----------------|-------------|
| Полюса                | Ном. напряжение | Vbp 4016779 | Информация для заказа |                 | Масса 1 шт. |
|                       | В перем.тока    | EAN         |                       |                 | Упак. 1 шт. |
|                       |                 |             | Тип                   | Код для заказа  | кг шт.      |
| 1                     | 253             | 904063      | SD201/16              | 2CDD281101R0016 | 0.085 10    |
| 2                     | 440             | 904124      | SD202/16              | 2CDD282101R0016 | 0.170 5     |
| 3                     | 440             | 904186      | SD203/16              | 2CDD283101R0016 | 0.255 1     |
| 4                     | 440             | 904247      | SD204/16              | 2CDD284101R0016 | 0.340 1     |

| Номинальный ток: 25 A |                 |             |                       |                 |             |
|-----------------------|-----------------|-------------|-----------------------|-----------------|-------------|
| Полюса                | Ном. напряжение | Vbp 4016779 | Информация для заказа |                 | Масса 1 шт. |
|                       | В перем.тока    | EAN         |                       |                 | Упак. 1 шт. |
|                       |                 |             | Тип                   | Код для заказа  | кг шт.      |
| 1                     | 253             | 904070      | SD201/25              | 2CDD281101R0025 | 0.085 10    |
| 2                     | 440             | 904131      | SD202/25              | 2CDD282101R0025 | 0.170 5     |
| 3                     | 440             | 904193      | SD203/25              | 2CDD283101R0025 | 0.255 1     |
| 4                     | 440             | 904254      | SD204/25              | 2CDD284101R0025 | 0.340 1     |

| Номинальный ток: 32 A |                 |             |                       |                 |             |
|-----------------------|-----------------|-------------|-----------------------|-----------------|-------------|
| Полюса                | Ном. напряжение | Vbp 4016779 | Информация для заказа |                 | Масса 1 шт. |
|                       | В перем.тока    | EAN         |                       |                 | Упак. 1 шт. |
|                       |                 |             | Тип                   | Код для заказа  | кг шт.      |
| 1                     | 253             | 904087      | SD201/32              | 2CDD281101R0032 | 0.085 10    |
| 2                     | 440             | 904148      | SD202/32              | 2CDD282101R0032 | 0.170 5     |
| 3                     | 440             | 904209      | SD203/32              | 2CDD283101R0032 | 0.255 1     |
| 4                     | 440             | 904261      | SD204/32              | 2CDD284101R0032 | 0.340 1     |

# Устройства управления и сигнализации

## Выключатель-разъединитель SHD 200



SD 201



SD 202



SD 203



SD 204

### Информация для заказа

#### Номинальный ток: 40 А

| Полюса | Ном. напряж.<br><br>В перем. тока | Вbp<br>4016779<br><br>EAN | Информация для заказа |                 | Вес<br>1 шт.<br><br>кг | Упак.<br>1 шт.<br><br>шт. |
|--------|-----------------------------------|---------------------------|-----------------------|-----------------|------------------------|---------------------------|
|        |                                   |                           | Тип                   | Код для заказа  |                        |                           |
| 1      | 253                               | 904094                    | SD201/40              | 2CDD281101R0040 | 0.085                  | 10                        |
| 2      | 440                               | 904155                    | SD202/40              | 2CDD282101R0040 | 0.170                  | 5                         |
| 3      | 440                               | 904216                    | SD203/40              | 2CDD283101R0040 | 0.255                  | 1                         |
| 4      | 440                               | 904278                    | SD204/40              | 2CDD284101R0040 | 0.340                  | 1                         |

#### Номинальный ток: 50 А

| Полюса | Ном. напряж.<br><br>В перем. тока | Вbp<br>4016779<br><br>EAN | Информация для заказа |                 | Вес<br>1 шт.<br><br>кг | Упак.<br>1 шт.<br><br>шт. |
|--------|-----------------------------------|---------------------------|-----------------------|-----------------|------------------------|---------------------------|
|        |                                   |                           | Тип                   | Код для заказа  |                        |                           |
| 1      | 253                               | 904100                    | SD201/50              | 2CDD281101R0050 | 0.085                  | 10                        |
| 2      | 440                               | 904162                    | SD202/50              | 2CDD282101R0050 | 0.170                  | 5                         |
| 3      | 440                               | 904223                    | SD203/50              | 2CDD283101R0050 | 0.255                  | 1                         |
| 4      | 440                               | 904285                    | SD204/50              | 2CDD284101R0050 | 0.340                  | 1                         |

#### Номинальный ток: 63 А

| Полюса | Ном. напряж.<br><br>В перем. тока | Вbp<br>4016779<br><br>EAN | Информация для заказа |                 | Вес<br>1 шт.<br><br>кг | Упак.<br>1 шт.<br><br>шт. |
|--------|-----------------------------------|---------------------------|-----------------------|-----------------|------------------------|---------------------------|
|        |                                   |                           | Тип                   | Код для заказа  |                        |                           |
| 1      | 253                               | 904117                    | SD201/63              | 2CDD281101R0063 | 0.085                  | 10                        |
| 2      | 440                               | 904179                    | SD202/63              | 2CDD282101R0063 | 0.170                  | 5                         |
| 3      | 440                               | 904230                    | SD203/63              | 2CDD283101R0063 | 0.255                  | 1                         |
| 4      | 440                               | 904292                    | SD204/63              | 2CDD284101R0063 | 0.340                  | 1                         |