

# Устройства управления и сигнализации

## Выключатель-разъединитель SD 200



SD 201

2CDC06100150013

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 2P: 440 В перем. тока, 125 В пост. тока 3...4P: 440 В перем. тока
Напряжение изоляции $U_i$	440 В перем. тока
Макс. восстанавливаемое после отключения напряжение промышленной частоты $U_{max}$	1P: 266 В перем. тока, 63 В пост. тока 2P: 462 В перем. тока, 131 В пост. тока 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, 1 ВКЛ / 0 ВЫКЛ 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) $I_n \geq 32$ 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

2CDD05100180013

### 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



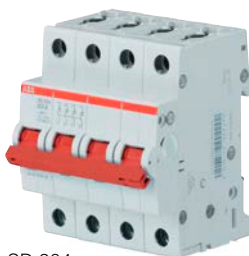
SD 202

2CDD05100280013



SD 203

2CDD05100380013



SD 204

2CDD05100480013

#### Информация для заказа

Номинальный ток: 16 А						
Полюса	Ном. напряжение	Вbp 4016779	Информация для заказа		Масса 1 шт.	Упак. 1 шт.
	В перем.тока	EAN	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 А						
Полюса	Ном. напряжение	Вbp 4016779	Информация для заказа		Масса 1 шт.	Упак. 1 шт.
	В перем.тока	EAN	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 А						
Полюса	Ном. напряжение	Вbp 4016779	Информация для заказа		Масса 1 шт.	Упак. 1 шт.
	В перем.тока	EAN	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

2CDD051001S0013



SD 202

2CDD051002S0013



SD 203

2CDD051003S0013



SD 204

2CDD051004S0013

### Информация для заказа

#### Номинальный ток: 40 А

Полюса	Ном. напряж.	Vbn 4016779	Информация для заказа		Вес 1 шт.	Упак. 1 шт.
	В перем. тока	EAN	Тип	Код для заказа	кг	шт.
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.	Vbn 4016779	Информация для заказа		Вес 1 шт.	Упак. 1 шт.
	В перем. тока	EAN	Тип	Код для заказа	кг	шт.
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.	Vbn 4016779	Информация для заказа		Вес 1 шт.	Упак. 1 шт.
	В перем. тока	EAN	Тип	Код для заказа	кг	шт.
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