

# Устройства управления и сигнализации

## Выключатель-разъединитель SHD 200

SHOP220



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 2P: 415 В перем. тока, 125 В пост. тока 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 2P: 436 В перем. тока, 131 В пост. тока 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) $I_n \geq 32$ 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. В, перем. тока	Вbp 4016779 EAN	Информация для заказа		Вес 1 шт. кг	Упак. 1 шт. 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. В, перем. тока	Вbp 4016779 EAN	Информация для заказа		Вес 1 шт. кг	Упак. 1 шт. 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. В, перем. тока	Вbp 4016779 EAN	Информация для заказа		Вес 1 шт. кг	Упак. 1 шт. 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

2CDD051002S0012



SHD 202

2CDD051003S0012



SHD 203

2CDD051004S0012



SHD 204

2CDD051005S0012

## Информация для заказа

### Номинальный ток: 40 A

Полюса	Ном. напряжение.  В, перем.	Ввп 4016779  EAN	Информация для заказа		Масса 1 шт.  кг	Упак. 1 шт.  шт.
			Тип	Код для заказа		
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. напряже- ние  В, перем.	Ввп 4016779  EAN	Информация для заказа		Масса 1 шт.  кг	Упак. 1 шт.  шт.
			Тип	Код для заказа		
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. напряже- ние  В, перем.	Ввп 4016779  EAN	Информация для заказа		Масса 1 шт.  кг	Упак. 1 шт.  шт.
			Тип	Код для заказа		
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