

System pro M compact®

Выключатели нагрузки SD 200



2CDC051001S0013



2CDC051003S0013

Новая серия выключателей нагрузки SD 200 расширяет ассортимент оборудования System pro M compact®, доступна в исполнениях от 1 до 4 полюсов на номинальные токи от 16 до 63 А и соответствует IEC/EN 60947-3 (ГОСТ Р 50030.3-2012)

SD200 выполнены в современном дизайне и отлично сочетаются с аппаратами версии System pro M compact, маркировка на корпусе выполнена с помощью лазера. Благодаря наличию индикатора "Real CPI", можно легко определить реальное положение контактов аппарата. Значительное преимущество новой версии - полная совместимость с аксессуарами серии S 200.

Особенности

- Изолирование в соответствии с IEC/EN 60947-3
- Индикация состояния контактов ("Real CPI")
- Ном. условный ток к.з. 25 кА при $U_e = 253/440$ В перем. в соотв. с IEC/EN 60947-3
- Степень защиты IP20 = защита от прикосновения
- двойные цилиндрические клеммы до 35 мм² для раздельного монтажа проводников и шины
- возможность установки доп. контакта снизу для экономии пространства в электроустановке
- Унифицированный дизайн System pro M compact
- Возможность объединения одной шинной разводкой PS вместе с другими устройствами System pro M
- Износостойкая лазерная маркировка
- Полная совместимость с аксессуарами серии S200

Power and productivity
for a better world™



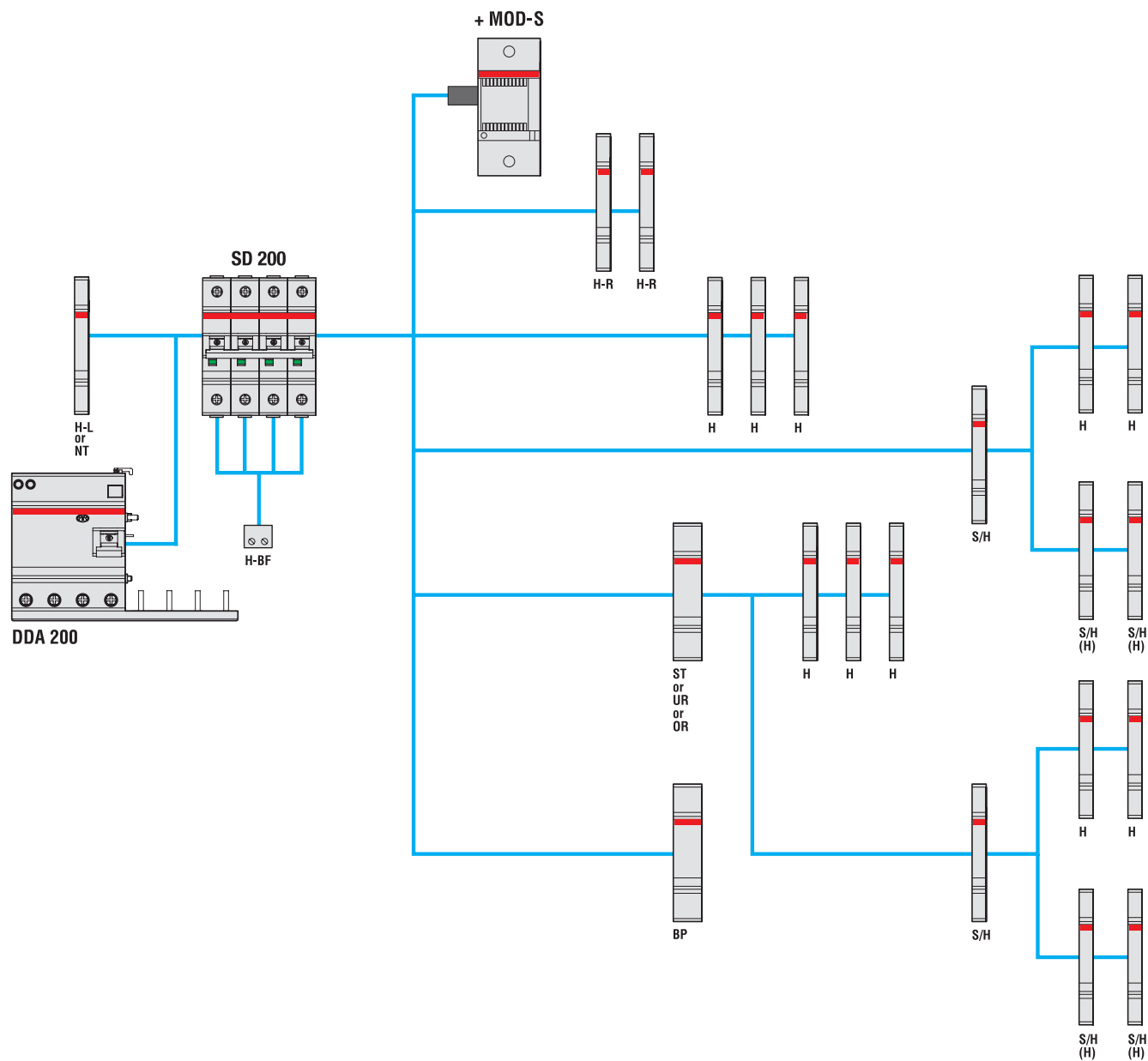
Выключатели нагрузки SD 200

Технические данные

Электрические характеристики	
Стандарты	IEC/EN 60947-3
Кол-во полюсов	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. ; 60 В пост. 2P: 440 В перем., 125 В пост. 3...4P: 440 В перем.
Номинальное напряжение изоляции U_i	440 В перем.
Макс. восстанавливающееся напряжение пром. частоты U_{max}	1P: 266 В перем., 63 В пост. 2P: 462 В перем., 131 В пост. 3...4P: 462 В перем.
Минимальное рабочее напряжение U_{Bmin}	12 В перем.
Номинальная частота f	50/60 Гц, пост. ток
Пригодны для изолирования	Да
Номинальный условный ток короткого замыкания	25 kA с предохранителем NH 00 ≤ 63 A gG
Категория перенапряжения	III
Степень загрязнения	3
Ном. импульсное выдерживаемое напряжение U_{imp} (1.2/50µs)	4 кВ (исп. напряжение 6,2 кВ на уровне моря; 5 кВ на высоте 2,000 м)
Испытательное напряжение изоляции	2 кВ (50/60 Гц, 1 мин.)
Механические характеристики	
Корпус	Класс изоляции I, RAL 7035
Рычаг	Класс изоляции II, красный, опломбируемый
Индикация положения контактов	Маркировка на рычаге, I ON / 0 OFF Индикатор "Real CPI" (зеленый ВЫКЛ/ красный ВКЛ)
Степень защиты согл. EN 60529	IP20 / IP40 в корпусе с крышкой
Электрическая износостойкость	$I_n < 32$ A: 20,000 опер. (перем. ток), 1,500 опер. (пост. ток) $I_n \geq 32$ A: 10,000 опер. (перем. ток), 1,500 опер. (пост. ток)
Механическая износостойкость	20,000 опер.
Устойчивость к ударному воздействию согл. IEC/EN 60068-2-27	25 g, 2 удара, 13 мс
Устойчивость к вибрации согласно IEC/EN 60068-2-6	5g, 20 циклов при 5...150...5 Гц с нагрузкой 0.8 In
Устойчивость к воздействию тропич. климата EC/EN 60068-2-30	28 циклов при 55°C/90-96% и 25°C/95-100% [°C/отн. влажн.]
Температура окружающей среды	-25 ... +55 °C
Температура хранения	-40 ... +70 °C
Монтаж	
Клеммы	двойные цилиндрические
Наличие отдельных слотов для шин и проводников	Да
Поперечное сечение проводников	35 мм ²
Поперечное сечение шин	10 мм ²
Момент затяжки клемм	2.8 Nm
Отвертка	No. 2 Pozidrive
Монтаж	На DIN-рейку 35 мм согласно EN 60715 посредством креплений
Монтажное положение	любое
Возможность демонтажа без снятия шинной разводки	Да
Сторона подключения питания	любая
Габаритные размеры и масса	
Монтажные размеры в соотв. DIN 43880	Монтажный размер 1
Габаритные размеры 1 полюса (В x Г x Ш)	88 x 68 x 17.5 мм
Масса 1 полюса	около 85 г
Использование дополнительных аксессуаров	
Вспомогательный контакт	Да
Сигнальный/вспомогательный контакт	Да
Дистанционный расцепитель	Да
Расцепитель минимального напряжения	Да
Моторный привод	Да
Устройство механической блокировки	Да
Сертификаты	
CE and RoHS соответствие	
Сертификация: VDE, EAC	

Выключатели нагрузки SD 200

Аксессуары



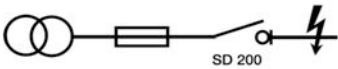
2CDC 092 005 F0213

H	Вспомогательный контакт (перекидной)	H-L	Вспомогательный контакт для монтажа слева
S/H	Сигнальный/вспомогательный контакт	H-R	Вспомогательный контакт для монтажа справа(2 контакта)
S/H (H)	Сигнальный/вспомогательный контакт, использующийся как вспомогательный	H-BF	Вспомогательный контакт для монтажа снизу (1 шт на полюс)
ST	Дистанционный расцепитель	BP	Механическое размыкающее устройство
UR	Расцепитель минимального напряжения	NT	Разъединитель нейтрали
OR	Расцепитель максимального напряжения		
MOD-S*	Моторный привод		

Выключатели нагрузки SD 200

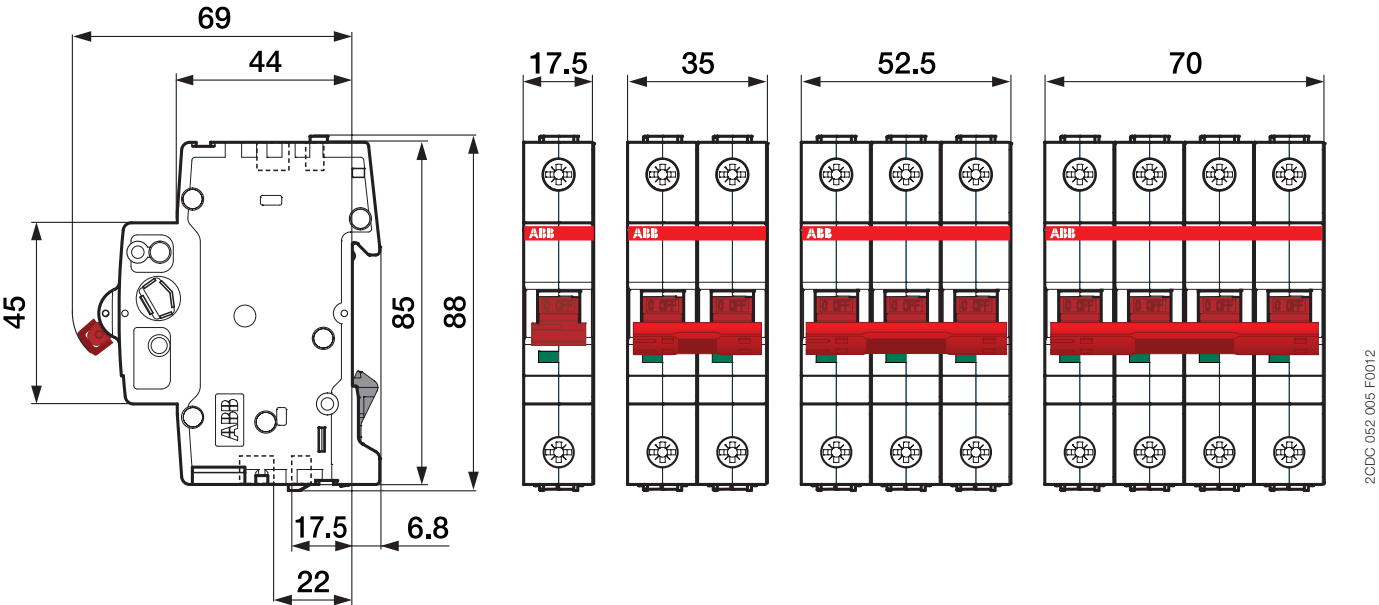
Ном. условный ток короткого замыкания, габаритные размеры и схемы подключения

Ном. условный ток к.з. (кА) в комбинации с резервной защитой

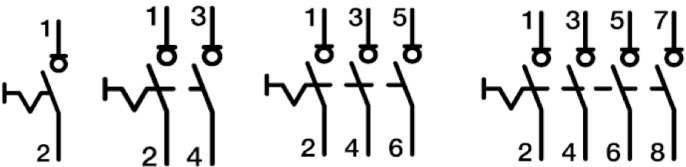


		Сторона питания: NH 00 – gG					
Сторона нагрузки:	I_n (A)	16	25	32	40	50	63
SD 200	16	25					
	25	25	25				
	32	25	25	25			
	40	25	25	25	25		
	50	25	25	25	25	25	
	63	25	25	25	25	25	25

Габаритные размеры



Схемы подключения

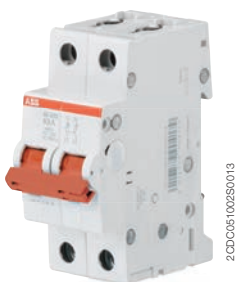


Выключатели нагрузки SD 200

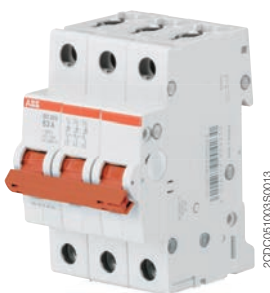
Информация для заказа



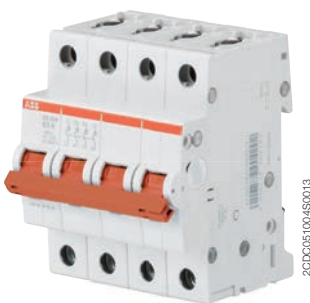
SD 201



SD 202



SD 203



SD 204

Номинальный ток: 16 A							
Кол-во полюсов	Ном. напряж. В перем.		Bbn 4016779 EAN	Тип	Код заказа	Масса 1 шт кг	Упак 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							
Кол-во полюсов	Ном. напряж. В перем.		Bbn 4016779 EAN	Тип	Код заказа	Масса 1 шт кг	Упак 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							
Кол-во полюсов	Ном. напряж. В перем.		Bbn 4016779 EAN	Тип	Код заказа	Масса 1 шт кг	Упак 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

Номинальный ток: 40 A							
Кол-во полюсов	Ном. напряж. В перем.		Bbn 4016779 EAN	Тип	Код заказа	Масса 1 шт кг	Упак 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 A							
Кол-во полюсов	Ном. напряж. В перем.		Bbn 4016779 EAN	Тип	Код заказа	Масса 1 шт кг	Упак 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 A							
Кол-во полюсов	Ном. напряж. В перем.		Bbn 4016779 EAN	Тип	Код заказа	Масса 1 шт кг	Упак 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

Контакты

ABB STOTZ-KONTAKT GmbH

<http://www.abb.ru/lowvoltage>

В связи с постоянным совершенствованием продукции компания ABB оставляет за собой право изменять характеристики изделий, описанных в данном документе, без предварительного уведомления. Для получения дополнительных сведений следует обратиться в местное представительство компании ABB.

Order number 2CDC 441 015 D0201 (05/13-pdf)