

System pro M compact® Выключатели нагрузки SD 200



2CDC051001S0013

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.



2CDC051003S0013

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

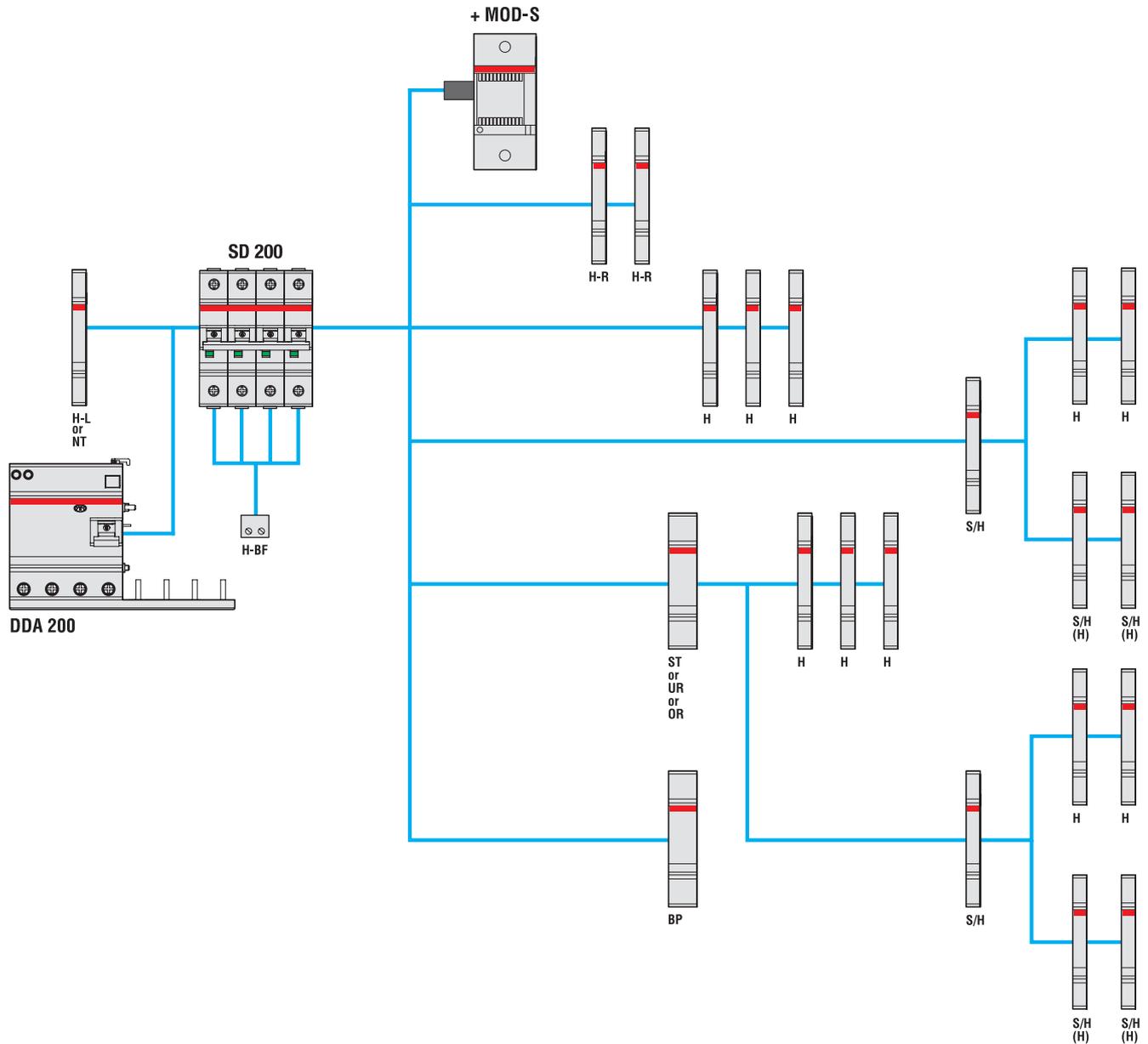
Выключатели нагрузки SD 200

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. восстанавливаемое 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 \leq 63 A gG
Категория перенапряжения	III
Степень загрязнения	3
Ном. импульсное выдерживаемое напряжение U_{imp} (1.2/50 μ s)	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 I_n
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	
Температура хранения	-25 ... +55 °C -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 Нм
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

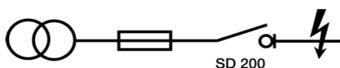


H	Вспомогательный контакт (перекидной)	H-L	Вспомогательный контакт для монтажа слева
S/H	Сигнальный/вспомогательный контакт	H-R	Вспомогательный контакт для монтажа справа(2 контакта)
S/H (H)	Сигнальный/вспомогательный контакт, использующийся как вспомогательный	H-BF	Вспомогательный контакт для монтажа 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

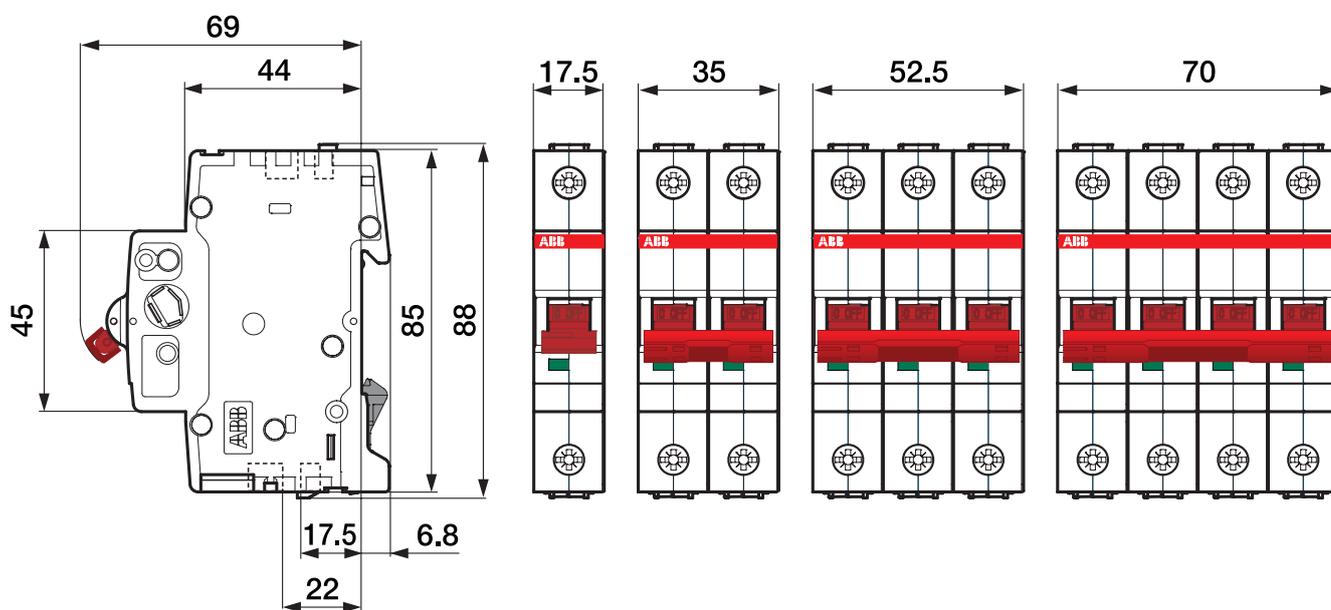
Ном. условный ток короткого замыкания, габаритные размеры и схемы подключения

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



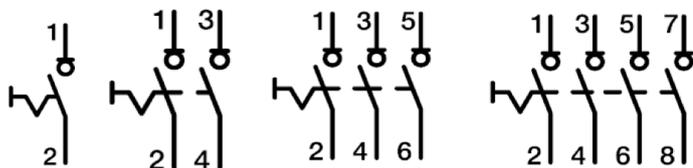
		Сторона питания: NH 00 – gG					
Сторона нагрузки:	I_e (A)	16	25	32	40	50	63
SD 200	16	25					
	25	25	25				
	32	25	25	25			
	40	25	25	25	25		
	50	25	25	25	25	25	
	63	25	25	25	25	25	25

Габаритные размеры



2CDC 052 005 F0012

Схемы подключения



Выключатели нагрузки SD 200

Информация для заказа



SD 201

2CDC051001S0013



SD 202

2CDC051002S0013



SD 203

2CDC051003S0013



SD 204

2CDC051004S0013

Номинальный ток: 16 А

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 А

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 А

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 А

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 А

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 А

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)