

Модульные автоматические выключатели осуществляют защиту электроустановок от перегрузки и коротких замыканий, гарантируя их безопасную и надежную работу.

Автоматические выключатели System pro M compact серии S 200 удовлетворяют всем требованиям, предъявляемым к модульным автоматическим выключателям и предназначены для жилых помещений, коммерческих и промышленных объектов.

Выпускаются выключатели трех серий – **S 200**, **S 200 M** и **S 200 P** – с тремя различными значениями отключающей способности (до 25 кА), со всеми возможными характеристиками срабатывания (B, C, D, K и Z) и конфигурациями (1P, 1P+N, 2P, 3P, 3P+N и 4P), на номинальный ток до 63 А.

Все эти аппараты соответствуют стандартам IEC/EN 60898 и IEC/EN 60947-2.

Серии S200 и S200M поставляются в обновленном дизайне. Его основные особенности: корпус из термoplastа, устойчивого к механическим повреждениям, увеличенное сечение клемм до 35мм² и дополнительная защита от случайного прикосновения к клеммам, лазерное нанесение маркировки, наличие индикации состояния контактов.

Возможность оборудования вспомогательными элементами является неоспоримым преимуществом нового модельного ряда модульных автоматических выключателей System pro M compact.

Аппараты серии S 200 сертифицированы на соответствие различным международным и национальным стандартам, что обуславливает их использование практически во всех странах мира.



Общие данные	Стандарты	
	Кол-во полюсов	
	Характеристики срабатывания:	
	B: $3 I_n \leq I_m \leq 5 I_n$	
	C: $5 I_n \leq I_m \leq 10 I_n$	
	D: $10 I_n \leq I_m \leq 20 I_n$	
	K: $10 I_n \leq I_m \leq 14 I_n$	
	Z: $2 I_n \leq I_m \leq 3 I_n$	
	Номинальный ток I_n	A
	Номинальная частота f	Гц
	Номинальное напряжение изоляции U_i в соотв. с IEC/EN 60664-1	B
	Категория перенапряжения	
	Степень загрязнения	
Данные в соотв. с IEC/EN 60898-1	Номинальное рабочее напряжение U	B
	Макс. восстанавливающееся напряжение пром. частоты (U_{max})	B
	Минимальное рабочее напряжение	B
	Номинальная отключающая способность I_{cn}	kA
	Класс ограничения энергии (B, C вплоть до 40 A)	
	Номинальное выдерживаемое импульсное напряжение U_{imp} (1.2/50 μ s)	kB
	Напряжение испытания изоляции	kB
Температура калибровки расцепителей	°C	
Электрическая износостойкость		
Данные в соотв. с IEC/EN 60947-2	Номинальное рабочее напряжение U	B
	Макс. восстанавливающееся напряжение пром. частоты (U_{max})	B
	Минимальное рабочее напряжение	B
	Номинальная наибольшая отключающая способность I_{cu}	kA
	Номинальная рабочая отключающая способность I_{cs}	kA
	Номинальное выдерживаемое импульсное напряжение U_{imp} (1.2/50 μ s)	kB
	Напряжение испытания изоляции	kB
Температура калибровки расцепителей	°C	
Электрическая износостойкость		
Механические характеристики	Корпус	
	Рычаг	
	Индикация состояния контактов	
	Степень защиты IEC/EN 60529	
	Механическая износостойкость	
	Вибростойкость	
	Устойчивость к вибрациям IEC/EN 60068-2-6	
Тропическое исполнение в соотв. с IEC/EN 60068-2-30	°C/отн. влажность	
Температура окружающей среды		
Температура хранения	°C	
Установка	Клеммы	
	Сечение провода для верхних/нижних клемм	
	одножильный/многожильный	мм ²
	гибкий	мм ²
	Сечение шинных разводов для верхних/нижних клемм	AWG
		мм ²
		AWG
Момент затяжки	Nm	
Инструмент		
Монтаж		
Положение монтажа		
Подключение питания		
Габариты и вес	1 полюс (ВхШхГ)	М
	1 полюс	Г
Вспомогательные элементы	Вспомогательный контакт	
	Сигнальный/вспомогательный контакт	
	Дистанционный расцепитель	
	Расцепитель минимального напряжения	
	Моторный привод	



S 200	S 200 M	S 200 P
IEC/EN 60898-1, IEC/EN 60947-2 UL 1077, CSA 22.2 No. 235	IEC/EN 60898-1, IEC/EN 60947-2 - 1P, 2P, 3P, 4P, 1P+N, 3P+N	IEC/EN 60898-1, IEC/EN 60947-2 UL 1077, CSA 22.2 No. 235
B, C, D, K, Z		
0.5...63 A		0.2...63 A
250 В перем. тока (фаза-земля), 500 в перем. тока (фаза-фаза)		50 / 60 Гц
3		
1P: 230/400 В перем. тока; 1P+N: 230 В перем. тока; 2...4P: 400 В перем. тока; 3P+N: 400 В перем. тока 1P: 253 В перем. тока; 1P+N: 253 В перем. тока; 2P: 440 В перем. тока; 3...4P: 440 В перем. тока; 3P+N: 440 В перем. тока; 1P: 72 В пост. тока; 2P: 125 В пост. тока 12 В перем. тока - 12 В пост. тока		
6 kA	10 kA	≤ 25 A: 25 kA > 25 A: 15 kA
4 кВ (испыт. напряжение 6,2 кВ на уровне моря, 5 кВ на высоте 2000 м 2 кВ (50 / 60 Гц, 1 мин.) B, C, D: 30°C		
In < 32A: 20,000 цикл. (перем. ток), In ≥ 32A: 10,000 цикл. (AC); 1,000 цикл. (пост. ток); 1 цикл (2 сек-ВКЛ, 13 сек-ВЫКЛ, In ≤ 32A), 1 цикл (2 сек-ВКЛ, 28 сек-ВЫКЛ, In > 32A)		
1P: 230 В перем. тока; 1P+N: 230 В перем. тока; 2...4P: 400 В перем. тока; 3P+N: 400 В перем. тока 1P: 253 В перем. тока; 1P+N: 253 В перем. тока; 2P: 440 В перем. тока; 3...4P: 440 В перем. тока; 3P+N: 440 В перем. тока 1P: 72 В пост. тока; 2P: 125 В пост. тока; 12 В перем. тока - 12 В пост. тока		
10 kA	≤ 40 A: 15 kA 50, 63 A: 10 kA	≤ 25 A: 25 kA ≥ 32 A: 15 kA
7.5 kA	≤ 40 A: 11.2 kA 50, 63 A: 7.5 kA	≤ 25 A: 12.5 kA ≤ 32...40 A: 11.2 kA 50, 63 A: 7.5 kA
4 кВ (испыт. напряжение 6,2 кВ на уровне моря, 5 кВ на высоте 2000 м) 2 кВ (50 / 60 Гц, 1 мин.) B, C, D: 55°C; K, Z: 20 °C		
In < 32A: 20,000 цикл. (перем. ток), In ≥ 32A: 10,000 цикл (перем. ток); 1,000 цикл. (пост. ток); 1 цикл (2 сек-ВКЛ, 13 сек-ВЫКЛ, In ≤ 32A), 1 цикл (2 сек-ВКЛ, 28 сек-ВЫКЛ, In > 32A)		
Группа изоляции I, RAL 7035 Группа изоляции II, черный, пломбируется в положении ВКЛ/ВЫКЛ Маркировка на рычаге, I ВКЛ / 0 ВЫКЛ. Индикатор реального состояния контактов красный-ВКЛ(замкнуты), зеленый-ВЫКЛ(разомкнуты) IP20*, IP40 в корпусе с крышкой 20,000 опер.		
30g - 3 удара длительностью 11 мс 5 g - 20 циклов с частотой 5...150...5 Гц при нагрузке 0.8 In 28 циклов при 55°C/90-96% и 25°C/95-100%		
-25 ... +55°C -40 ... +70°C		
Цилиндрические двунаправленные клеммы с защитой от неправильного монтажа		
35 мм ² / 35 мм ² 25мм ² / 25мм ² 14 - 4 AWG 10 мм ² / 10мм ² 14 - 8 AWG	35 мм ² / 35 мм ² 25мм ² / 25мм ² 10 мм ² / 10мм ² 2.8 Nm	25 мм ² / 25 мм ² 10 мм ² / 10 мм ²
No. 2 Pozidrive на DIN-рейку EN 60715 (35 мм) посредством системы быстрого крепления произвольное сверху или снизу 88 x 69 x 17.5 мм		
115 г		140 г
	Да Да Да Да Да	

C

Модульные автоматические выключатели серии S 200 с характеристикой срабатывания C

Назначение: защита цепей от перегрузок и коротких замыканий, защита резистивных и индуктивных нагрузок с низким импульсным током.

Применение: жилые помещения, коммерческие и промышленные объекты.

Соответствие стандартам: IEC/EN 60898, IEC/EN 60947-2

$I_{ср} = 6$

Кол-во полюсов	Номинальный ток I_n , А	Данные для заказа	Тип	Код заказа	Вbn 4016779	Масса 1 шт., кг	Упаковка шт.
1	0.5	S 201-C 0.5	S 201-C 0.5	2CDS 251 001 R 0984	52329 5	0.125	10
	1	S 201-C 1	S 201-C 1	2CDS 251 001 R 0014	52331 8	0.125	10
	1.6	S 201-C 1.6	S 201-C 1.6	2CDS 251 001 R 0974	52330 1	0.125	10
	2	S 201-C 2	S 201-C 2	2CDS 251 001 R 0024	52332 5	0.125	10
	3	S 201-C 3	S 201-C 3	2CDS 251 001 R 0034	52333 2	0.125	10
	4	S 201-C 4	S 201-C 4	2CDS 251 001 R 0044	52334 9	0.125	10
	6	S 201-C 6	S 201-C 6	2CDS 251 001 R 0064	46400 0	0.125	10
	8	S 201-C 8	S 201-C 8	2CDS 251 001 R 0084	46410 9	0.125	10
	10	S 201-C 10	S 201-C 10	2CDS 251 001 R 0104	46420 8	0.125	10
	13	S 201-C 13	S 201-C 13	2CDS 251 001 R 0134	46430 7	0.125	10
	16	S 201-C 16	S 201-C 16	2CDS 251 001 R 0164	46440 6	0.125	10
	20	S 201-C 20	S 201-C 20	2CDS 251 001 R 0204	46450 5	0.125	10
	25	S 201-C 25	S 201-C 25	2CDS 251 001 R 0254	46460 4	0.125	10
	32	S 201-C 32	S 201-C 32	2CDS 251 001 R 0324	46470 3	0.125	10
	40	S 201-C 40	S 201-C 40	2CDS 251 001 R 0404	46480 2	0.125	10
	50	S 201-C 50	S 201-C 50	2CDS 251 001 R 0504	55100 7	0.125	10
63	S 201-C 63	S 201-C 63	2CDS 251 001 R 0634	55101 4	0.125	10	
2	0.5	S 202-C 0.5	S 202-C 0.5	2CDS 252 001 R 0984	52335 6	0.250	5
	1	S 202-C 1	S 202-C 1	2CDS 252 001 R 0014	52336 3	0.250	5
	1.6	S 202-C 1.6	S 202-C 1.6	2CDS 252 001 R 0974	52337 0	0.250	5
	2	S 202-C 2	S 202-C 2	2CDS 252 001 R 0024	52338 7	0.250	5
	3	S 202-C 3	S 202-C 3	2CDS 252 001 R 0034	52339 4	0.250	5
	4	S 202-C 4	S 202-C 4	2CDS 252 001 R 0044	52340 0	0.250	5
	6	S 202-C 6	S 202-C 6	2CDS 252 001 R 0064	46550 2	0.250	5
	8	S 202-C 8	S 202-C 8	2CDS 252 001 R 0084	46560 1	0.250	5
	10	S 202-C 10	S 202-C 10	2CDS 252 001 R 0104	46570 0	0.250	5
	13	S 202-C 13	S 202-C 13	2CDS 252 001 R 0134	46580 9	0.250	5
	16	S 202-C 16	S 202-C 16	2CDS 252 001 R 0164	46590 8	0.250	5
	20	S 202-C 20	S 202-C 20	2CDS 252 001 R 0204	46600 4	0.250	5
	25	S 202-C 25	S 202-C 25	2CDS 252 001 R 0254	46610 3	0.250	5
	32	S 202-C 32	S 202-C 32	2CDS 252 001 R 0324	46620 2	0.250	5
	40	S 202-C 40	S 202-C 40	2CDS 252 001 R 0404	46630 1	0.250	5
	50	S 202-C 50	S 202-C 50	2CDS 252 001 R 0504	55104 5	0.250	5
63	S 202-C 63	S 202-C 63	2CDS 252 001 R 0634	55105 2	0.250	5	
3	0.5	S 203-C 0.5	S 203-C 0.5	2CDS 253 001 R 0984	52341 7	0.375	1
	1	S 203-C 1	S 203-C 1	2CDS 253 001 R 0014	52342 4	0.375	1
	1.6	S 203-C 1.6	S 203-C 1.6	2CDS 253 001 R 0974	52343 1	0.375	1
	2	S 203-C 2	S 203-C 2	2CDS 253 001 R 0024	52344 8	0.375	1
	3	S 203-C 3	S 203-C 3	2CDS 253 001 R 0034	52345 5	0.375	1
	4	S 203-C 4	S 203-C 4	2CDS 253 001 R 0044	52346 2	0.375	1
	6	S 203-C 6	S 203-C 6	2CDS 253 001 R 0064	46750 6	0.375	1
	8	S 203-C 8	S 203-C 8	2CDS 253 001 R 0084	46760 5	0.375	1
	10	S 203-C 10	S 203-C 10	2CDS 253 001 R 0104	46780 3	0.375	1
	13	S 203-C 13	S 203-C 13	2CDS 253 001 R 0134	46790 2	0.375	1
	16	S 203-C 16	S 203-C 16	2CDS 253 001 R 0164	46800 8	0.375	1
	20	S 203-C 20	S 203-C 20	2CDS 253 001 R 0204	46810 7	0.375	1
	25	S 203-C 25	S 203-C 25	2CDS 253 001 R 0254	46820 6	0.375	1
	32	S 203-C 32	S 203-C 32	2CDS 253 001 R 0324	46830 5	0.375	1
	40	S 203-C 40	S 203-C 40	2CDS 253 001 R 0404	46840 4	0.375	1
	50	S 203-C 50	S 203-C 50	2CDS 253 001 R 0504	55106 9	0.375	1
63	S 203-C 63	S 203-C 63	2CDS 253 001 R 0634	55107 6	0.375	1	

④ $U_{вmax} 125 В \dots$ с двумя последовательно соединенными полюсами



SK 018 B 01



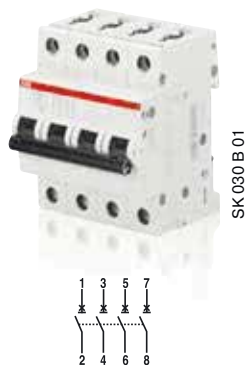
SK 019 B 01



SK 020 B 01



C



SK 030 B 01



SK 033 B 02



SK 029 B 02

4	0.5	S 204-C 0.5	2CDS 254 001 R 0984	52911 2	0.500	1
	1	S 204-C 1	2CDS 254 001 R 0014	52912 9	0.500	1
	1.6	S 204-C 1.6	2CDS 254 001 R 0974	52913 6	0.500	1
	2	S 204-C 2	2CDS 254 001 R 0024	52914 3	0.500	1
	3	S 204-C 3	2CDS 254 001 R 0034	52915 0	0.500	1
	4	S 204-C 4	2CDS 254 001 R 0044	52916 7	0.500	1
	6	S 204-C 6	2CDS 254 001 R 0064	52917 4	0.500	1
	8	S 204-C 8	2CDS 254 001 R 0084	52918 1	0.500	1
	10	S 204-C 10	2CDS 254 001 R 0104	52919 8	0.500	1
	13	S 204-C 13	2CDS 254 001 R 0134	52920 4	0.500	1
	16	S 204-C 16	2CDS 254 001 R 0164	52921 1	0.500	1
	20	S 204-C 20	2CDS 254 001 R 0204	52922 8	0.500	1
	25	S 204-C 25	2CDS 254 001 R 0254	52923 5	0.500	1
	32	S 204-C 32	2CDS 254 001 R 0324	52924 2	0.500	1
	40	S 204-C 40	2CDS 254 001 R 0404	52925 9	0.500	1
	50	S 204-C 50	2CDS 254 001 R 0504	55110 6	0.500	1
	63	S 204-C 63	2CDS 254 001 R 0634	55111 3	0.500	1

U_{Bmax}
440 В ~
125 В ...

④ U_{Bmax} 125 В ... с двумя последовательно соединенными полюсами

С разъединением нейтрали (NA). В полюсе нейтрали отсутствует расцепитель. Полюс NA замыкается раньше фазного.

Кол-во полюсов	Номинальный ток I _n , А	Данные для заказа Тип	Код заказа	Bbn 4016779 EAN	Масса 1 шт. кг	Упаковка шт.
1 + NA	0.5	S 201-C 0.5 NA	2CDS 251 103 R 0984	53166 5	0.250	5
	1	S 201-C 1 NA	2CDS 251 103 R 0014	53167 2	0.250	5
	1.6	S 201-C 1,6 NA	2CDS 251 103 R 0974	53168 9	0.250	5
	2	S 201-C 2 NA	2CDS 251 103 R 0024	53169 6	0.250	5
	3	S 201-C 3 NA	2CDS 251 103 R 0034	53170 2	0.250	5
	4	S 201-C 4 NA	2CDS 251 103 R 0044	53172 6	0.250	5
	6	S 201-C 6 NA	2CDS 251 103 R 0064	53173 3	0.250	5
	8	S 201-C 8 NA	2CDS 251 103 R 0084	53174 0	0.250	5
	10	S 201-C 10 NA	2CDS 251 103 R 0104	53175 7	0.250	5
	13	S 201-C 13 NA	2CDS 251 103 R 0134	53176 4	0.250	5
16	S 201-C 16 NA	2CDS 251 103 R 0164	53177 1	0.250	5	
20	S 201-C 20 NA	2CDS 251 103 R 0204	53178 8	0.250	5	
25	S 201-C 25 NA	2CDS 251 103 R 0254	53179 5	0.250	5	
32	S 201-C 32 NA	2CDS 251 103 R 0324	53180 1	0.250	5	
40	S 201-C 40 NA	2CDS 251 103 R 0404	53181 8	0.250	5	
50	S 201-C 50 NA	2CDS 251 103 R 0504	55102 1	0.290	5	
63	S 201-C 63 NA	2CDS 251 103 R 0634	55103 8	0.290	5	
<hr/>						
3 + NA	0.5	S 203-C 0.5 NA	2CDS 253 103 R 0984	53236 5	0.500	1
	1	S 203-C 1 NA	2CDS 253 103 R 0014	53237 2	0.500	1
	1.6	S 203-C 1,6 NA	2CDS 253 103 R 0974	53238 9	0.500	1
	2	S 203-C 2 NA	2CDS 253 103 R 0024	53240 2	0.500	1
	3	S 203-C 3 NA	2CDS 253 103 R 0034	53241 9	0.500	1
	4	S 203-C 4 NA	2CDS 253 103 R 0044	53242 6	0.500	1
	6	S 203-C 6 NA	2CDS 253 103 R 0064	53243 3	0.500	1
	8	S 203-C 8 NA	2CDS 253 103 R 0084	53244 0	0.500	1
	10	S 203-C 10 NA	2CDS 253 103 R 0104	53245 7	0.500	1
	13	S 203-C 13 NA	2CDS 253 103 R 0134	53246 4	0.500	1
	16	S 203-C 16 NA	2CDS 253 103 R 0164	53247 1	0.500	1
	20	S 203-C 20 NA	2CDS 253 103 R 0204	53248 8	0.500	1
	25	S 203-C 25 NA	2CDS 253 103 R 0254	53249 5	0.500	1
32	S 203-C 32 NA	2CDS 253 103 R 0324	53250 1	0.500	1	
40	S 203-C 40 NA	2CDS 253 103 R 0404	53251 8	0.500	1	
50	S 203-C 50 NA	2CDS 253 103 R 0504	55108 3	0.580	1	
63	S 203-C 63 NA	2CDS 253 103 R 0634	55109 0	0.580	1	

U_{Bmax}
253 В ~
72 В ...

U_{Bmax}
440 В ~