

<b>Общие данные</b>	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
<b>Данные в соотв. с IEC/EN 60898-1</b>	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 $\mu$ s)	kB
	Напряжение испытания изоляции	kB
	Температура калибровки расцепителей	°C
	Электрическая износостойкость	
	<b>Данные в соотв. с IEC/EN 60947-2</b>	Номинальное рабочее напряжение $U$
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 $\mu$ s)		kB
Напряжение испытания изоляции		kB
Температура калибровки расцепителей		°C
Электрическая износостойкость		
<b>Механические характеристики</b>		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
<b>Установка</b>	Клеммы	
	Сечение провода для верхних/нижних клемм одножильный/многожильный	мм <sup>2</sup> мм <sup>2</sup>
	гибкий	AWG
	Сечение шинных разводов для верхних/нижних клемм	мм <sup>2</sup> AWG
	Момент затяжки	Nm
	Инструмент	
	Монтаж	
	Положение монтажа	
	Подключение питания	
	<b>Габариты и вес</b>	1 полюс (ВхШхГ)
1 полюс		Г
<b>Вспомогательные элементы</b>	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 <sup>2</sup> / 35 мм <sup>2</sup> 25мм <sup>2</sup> / 25мм <sup>2</sup> 14 - 4 AWG 10 мм <sup>2</sup> / 10мм <sup>2</sup> 14 - 8 AWG	35 мм <sup>2</sup> / 35 мм <sup>2</sup> 25мм <sup>2</sup> / 25мм <sup>2</sup>  10 мм <sup>2</sup> / 10мм <sup>2</sup> - 2.8 Nm	25 мм <sup>2</sup> / 25 мм <sup>2</sup>  10 мм <sup>2</sup> / 10 мм <sup>2</sup>
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	

K



SK 021 B 01



SK 022 B 01



SK 023 B 01



## Модульные автоматические выключатели серии S 200 с характеристикой срабатывания K

Назначение: защита электродвигателей, трансформаторов и цепей управления от перегрузок и коротких замыканий.

Преимущества: отсутствие нежелательного срабатывания при пиковых значениях рабочего тока до  $10I_{n1}$  (в зависимости от типа аппарата). Благодаря высокочувствительному биметаллическому термозлементу, аппарат с характеристикой срабатывания типа K эффективно защищает легко повреждающиеся элементы от сверхтоков, а также обеспечивает наилучшую защиту кабелей и линий электропитания.

Применение: коммерческие и промышленные объекты.

Соответствие стандартам: IEC/EN 60947-2, VDE 0660 раздел 101

$I_{cu} = 6$  кА (согласно VDE 0660 раздел 101)

Кол-во полюсов	Номинальный ток $I_n$ , А	Данные для заказа Тип	Код заказа	Bbn		Масса 1 шт., кг	Упаковка шт.
				4016779	EAN		
1	0.5	S 201-K 0.5	2CDS 251 001 R 0157	50719 6	0.125	10	
	1	S 201-K 1	2CDS 251 001 R 0217	50720 2	0.125	10	
	1.6	S 201-K 1.6	2CDS 251 001 R 0257	50721 9	0.125	10	
	2	S 201-K 2	2CDS 251 001 R 0277	50722 6	0.125	10	
	3	S 201-K 3	2CDS 251 001 R 0317	50723 3	0.125	10	
	4	S 201-K 4	2CDS 251 001 R 0337	50724 0	0.125	10	
	6	S 201-K 6	2CDS 251 001 R 0377	50725 7	0.125	10	
	8	S 201-K 8	2CDS 251 001 R 0407	50726 4	0.125	10	
	10	S 201-K 10	2CDS 251 001 R 0427	49611 7	0.125	10	
	13	S 201-K 13	2CDS 251 001 R 0447	50727 1	0.125	10	
	16	S 201-K 16	2CDS 251 001 R 0467	49612 4	0.125	10	
	20	S 201-K 20	2CDS 251 001 R 0487	50728 8	0.125	10	
	25	S 201-K 25	2CDS 251 001 R 0517	50729 5	0.125	10	
	32	S 201-K 32	2CDS 251 001 R 0537	49613 1	0.125	10	
	40	S 201-K 40	2CDS 251 001 R 0557	50730 1	0.125	10	
	50	S 201-K 50	2CDS 251 001 R 0577	55112 0	0.125	10	
	63	S 201-K 63	2CDS 251 001 R 0607	55113 7	0.125	10	
2	0.5	S 202-K 0.5	2CDS 252 001 R 0157	50731 8	0.250	5	
	1	S 202-K 1	2CDS 252 001 R 0217	50732 5	0.250	5	
	1.6	S 202-K 1.6	2CDS 252 001 R 0257	50733 2	0.250	5	
	2	S 202-K 2	2CDS 252 001 R 0277	50734 9	0.250	5	
	3	S 202-K 3	2CDS 252 001 R 0317	50735 6	0.250	5	
	4	S 202-K 4	2CDS 252 001 R 0337	50736 3	0.250	5	
	6	S 202-K 6	2CDS 252 001 R 0377	50737 0	0.250	5	
	8	S 202-K 8	2CDS 252 001 R 0407	50738 7	0.250	5	
	10	S 202-K 10	2CDS 252 001 R 0427	50739 4	0.250	5	
	13	S 202-K 13	2CDS 252 001 R 0447	50740 0	0.250	5	
	16	S 202-K 16	2CDS 252 001 R 0467	50741 7	0.250	5	
	20	S 202-K 20	2CDS 252 001 R 0487	50742 4	0.250	5	
	25	S 202-K 25	2CDS 252 001 R 0517	50743 1	0.250	5	
	32	S 202-K 32	2CDS 252 001 R 0537	50744 8	0.250	5	
	40	S 202-K 40	2CDS 252 001 R 0557	50745 5	0.250	5	
	50	S 202-K 50	2CDS 252 001 R 0577	55116 8	0.250	5	
	63	S 202-K 63	2CDS 252 001 R 0607	55117 5	0.250	5	
3	0.5	S 203-K 0.5	2CDS 253 001 R 0157	50746 2	0.375	1	
	1	S 203-K 1	2CDS 253 001 R 0217	50747 9	0.375	1	
	1.6	S 203-K 1.6	2CDS 253 001 R 0257	50748 6	0.375	1	
	2	S 203-K 2	2CDS 253 001 R 0277	50749 3	0.375	1	
	3	S 203-K 3	2CDS 253 001 R 0317	50750 9	0.375	1	
	4	S 203-K 4	2CDS 253 001 R 0337	50751 6	0.375	1	
	6	S 203-K 6	2CDS 253 001 R 0377	50752 3	0.375	1	
	8	S 203-K 8	2CDS 253 001 R 0407	50753 0	0.375	1	
	10	S 203-K 10	2CDS 253 001 R 0427	49614 8	0.375	1	
	13	S 203-K 13	2CDS 253 001 R 0447	50754 7	0.375	1	
	16	S 203-K 16	2CDS 253 001 R 0467	49615 5	0.375	1	
	20	S 203-K 20	2CDS 253 001 R 0487	50755 4	0.375	1	
	25	S 203-K 25	2CDS 253 001 R 0517	50756 1	0.375	1	
	32	S 203-K 32	2CDS 253 001 R 0537	49616 2	0.375	1	
	40	S 203-K 40	2CDS 253 001 R 0557	50757 8	0.375	1	
	50	S 203-K 50	2CDS 253 001 R 0577	55118 2	0.375	1	
	63	S 203-K 63	2CDS 253 001 R 0607	55119 9	0.375	1	

K



4	0.5	S 204-K 0.5	2CDS 254 001 R 0157	52926 6	0.500	1
	1	S 204-K 1	2CDS 254 001 R 0217	52927 3	0.500	1
	1.6	S 204-K 1.6	2CDS 254 001 R 0257	52928 0	0.500	1
	2	S 204-K 2	2CDS 254 001 R 0277	52929 7	0.500	1
	3	S 204-K 3	2CDS 254 001 R 0317	52930 3	0.500	1
	4	S 204-K 4	2CDS 254 001 R 0337	52931 0	0.500	1
	6	S 204-K 6	2CDS 254 001 R 0377	52932 7	0.500	1
	8	S 204-K 8	2CDS 254 001 R 0407	52933 4	0.500	1
	10	S 204-K 10	2CDS 254 001 R 0427	52934 1	0.500	1
	13	S 204-K 13	2CDS 254 001 R 0447	52935 8	0.500	1
	16	S 204-K 16	2CDS 254 001 R 0467	52936 5	0.500	1
	20	S 204-K 20	2CDS 254 001 R 0487	52937 2	0.500	1
	25	S 204-K 25	2CDS 254 001 R 0517	52938 9	0.500	1
	32	S 204-K 32	2CDS 254 001 R 0537	52939 6	0.500	1
40	S 204-K 40	2CDS 254 001 R 0557	52940 2	0.500	1	
50	S 204-K 50	2CDS 254 001 R 0577	55122 9	0.500	1	
63	S 204-K 63	2CDS 254 001 R 0607	55123 6	0.500	1	

U<sub>Вmax</sub>  
440 В ~  
60 В ...

④ V<sub>Вmax</sub> 125 В ... с 2 полюсами, соединенными последовательно

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

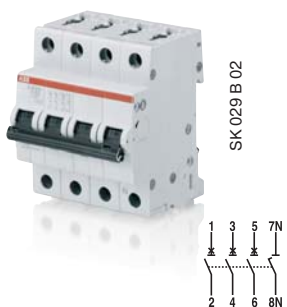
Кол-во полюсов	Номинальный ток	Данные для заказа		Код заказа	Bbn 4016779	Масса 1 шт.	Упаковка
		I <sub>n</sub> , A	Тип				
1 + NA	0.5	S 201-K 0.5 NA	2CDS 251 103 R 0157	53182 5	0.250	5	
	1	S 201-K 1 NA	2CDS 251 103 R 0217	53183 2	0.250	5	
	1.6	S 201-K 1.6 NA	2CDS 251 103 R 0257	53184 9	0.250	5	
	2	S 201-K 2 NA	2CDS 251 103 R 0277	53185 6	0.250	5	
	3	S 201-K 3 NA	2CDS 251 103 R 0317	53186 3	0.250	5	
	4	S 201-K 4 NA	2CDS 251 103 R 0337	53187 0	0.250	5	
	6	S 201-K 6 NA	2CDS 251 103 R 0377	53188 7	0.250	5	
	8	S 201-K 8 NA	2CDS 251 103 R 0407	53189 4	0.250	5	
	10	S 201-K 10 NA	2CDS 251 103 R 0427	53190 0	0.250	5	
	13	S 201-K 13 NA	2CDS 251 103 R 0447	53191 7	0.250	5	
16	S 201-K 16 NA	2CDS 251 103 R 0467	53192 4	0.250	5		
20	S 201-K 20 NA	2CDS 251 103 R 0487	53193 1	0.250	5		
25	S 201-K 25 NA	2CDS 251 103 R 0517	53194 8	0.250	5		
32	S 201-K 32 NA	2CDS 251 103 R 0537	53195 5	0.250	5		
40	S 201-K 40 NA	2CDS 251 103 R 0557	53196 2	0.250	5		
50	S 201-K 50 NA	2CDS 251 103 R 0577	55114 4	0.250	5		
63	S 201-K 63 NA	2CDS 251 103 R 0607	55115 1	0.250	5		
3 + NA	0.5	S 203-K 0.5 NA	2CDS 253 103 R 0157	53261 7	0.500	1	
	1	S 203-K 1 NA	2CDS 253 103 R 0217	53262 4	0.500	1	
	1.6	S 203-K 1,6 NA	2CDS 253 103 R 0257	53263 1	0.500	1	
	2	S 203-K 2 NA	2CDS 253 103 R 0277	53264 8	0.500	1	
	3	S 203-K 3 NA	2CDS 253 103 R 0317	53265 5	0.500	1	
	4	S 203-K 4 NA	2CDS 253 103 R 0337	53266 2	0.500	1	
	6	S 203-K 6 NA	2CDS 253 103 R 0377	53267 9	0.500	1	
	8	S 203-K 8 NA	2CDS 253 103 R 0407	53268 6	0.500	1	
	10	S 203-K 10 NA	2CDS 253 103 R 0427	53269 3	0.500	1	
	13	S 203-K 13 NA	2CDS 253 103 R 0447	53270 9	0.500	1	
	16	S 203-K 16 NA	2CDS 253 103 R 0467	53271 6	0.500	1	
	20	S 203-K 20 NA	2CDS 253 103 R 0487	53272 3	0.500	1	
	25	S 203-K 25 NA	2CDS 253 103 R 0517	53273 0	0.500	1	
	32	S 203-K 32 NA	2CDS 253 103 R 0537	53274 7	0.500	1	
40	S 203-K 40 NA	2CDS 253 103 R 0557	53275 4	0.500	1		
50	S 203-K 50 NA	2CDS 253 103 R 0577	55120 5	0.500	1		
63	S 203-K 63 NA	2CDS 253 103 R 0607	55121 2	0.500	1		

U<sub>Вmax</sub>  
253 В ~  
72 В ...

U<sub>Вmax</sub>  
440 В ~



SK 033 B 02



SK 029 B 02