

<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>
	гибкий	мм <sup>2</sup>
	Сечение шинных разводов для верхних/нижних клемм	AWG
		мм <sup>2</sup>
		AWG
	Момент затяжки	Nm
	Инструмент	
	Монтаж	
Положение монтажа		
Подключение питания		
<b>Габариты и вес</b>	1 полюс (ВхШхГ)	М
	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

2

Модульные автоматические выключатели серии S 200 P 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 10xIn (в зависимости от типа аппарата). Благодаря высокочувствительному биметаллическому термoelementу, 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

$I_{cu} = 25$  кА для  $0.5 A \leq I_n \leq 25 A$ ;  $I_{cu} = 15$  кА для  $32 A \leq I_n \leq 63 A$  (согласно VDE 0660 раздел 101)



Кол-во полюсов	Номинальный ток $I_n$ , A	Данные для заказа Тип	Код заказа	Bbn 4016779	Масса 1 шт. кг	Упаковка шт.
				EAN		
1	0.2	S 201 P-K 0.2	2CDS 281 001 R0087	592215	0.14	10
	0.3	S 201 P-K 0.3	2CDS 281 001 R0117	592222	0.14	10
	0.5	S 201 P-K 0.5	2CDS 281 001 R0157	592239	0.14	10
	0.75	S 201 P-K 0.75	2CDS 281 001 R0187	592246	0.14	10
	1	S 201 P-K 1	2CDS 281 001 R0217	592253	0.14	10
	1.6	S 201 P-K 1.6	2CDS 281 001 R0257	592260	0.14	10
	2	S 201 P-K 2	2CDS 281 001 R0277	592277	0.14	10
	3	S 201 P-K 3	2CDS 281 001 R0317	592284	0.14	10
	4	S 201 P-K 4	2CDS 281 001 R0337	592291	0.14	10
	6	S 201 P-K 6	2CDS 281 001 R0377	592307	0.14	10
	8	S 201 P-K 8	2CDS 281 001 R0407	592314	0.14	10
	10	S 201 P-K 10	2CDS 281 001 R0427	592321	0.14	10
	13	S 201 P-K 13	2CDS 281 001 R0447	592338	0.14	10
	16	S 201 P-K 16	2CDS 281 001 R0467	592345	0.14	10
	20	S 201 P-K 20	2CDS 281 001 R0487	592352	0.14	10
	25	S 201 P-K 25	2CDS 281 001 R0517	592369	0.14	10
	32	S 201 P-K 32	2CDS 281 001 R0537	592376	0.14	10
2	0.2	S 202 P-K 0.2	2CDS 282 001 R0087	592413	0.28	5
	0.3	S 202 P-K 0.3	2CDS 282 001 R0117	592420	0.28	5
	0.5	S 202 P-K 0.5	2CDS 282 001 R0157	592437	0.28	5
	0.75	S 202 P-K 0.75	2CDS 282 001 R0187	592444	0.28	5
	1	S 202 P-K 1	2CDS 282 001 R0217	592451	0.28	5
	1.6	S 202 P-K 1.6	2CDS 282 001 R0257	592468	0.28	5
	2	S 202 P-K 2	2CDS 282 001 R0277	592475	0.28	5
3	S 202 P-K 3	2CDS 282 001 R0317	592482	0.28	5	
4	S 202 P-K 4	2CDS 282 001 R0337	592499	0.28	5	
6	S 202 P-K 6	2CDS 282 001 R0377	592505	0.28	5	
8	S 202 P-K 8	2CDS 282 001 R0407	592512	0.28	5	
10	S 202 P-K 10	2CDS 282 001 R0427	592529	0.28	5	
13	S 202 P-K 13	2CDS 282 001 R0447	592536	0.28	5	
16	S 202 P-K 16	2CDS 282 001 R0467	592543	0.28	5	
20	S 202 P-K 20	2CDS 282 001 R0487	592550	0.28	5	
25	S 202 P-K 25	2CDS 282 001 R0517	592567	0.28	5	
32	S 202 P-K 32	2CDS 282 001 R0537	592574	0.28	5	
40	S 202 P-K 40	2CDS 282 001 R0557	592581	0.28	5	
50	S 202 P-K 50	2CDS 282 001 R0577	592598	0.28	5	
63	S 202 P-K 63	2CDS 282 001 R0607	592604	0.28	5	
3	0.2	S 203 P-K 0.2	2CDS 283 001 R0087	592611	0.42	1
	0.3	S 203 P-K 0.3	2CDS 283 001 R0117	592628	0.42	1
	0.5	S 203 P-K 0.5	2CDS 283 001 R0157	592635	0.42	1
	0.75	S 203 P-K 0.75	2CDS 283 001 R0187	592642	0.42	1
	1	S 203 P-K 1	2CDS 283 001 R0217	592659	0.42	1
	1.6	S 203 P-K 1.6	2CDS 283 001 R0257	592666	0.42	1
	2	S 203 P-K 2	2CDS 283 001 R0277	592673	0.42	1
	3	S 203 P-K 3	2CDS 283 001 R0317	592680	0.42	1
	4	S 203 P-K 4	2CDS 283 001 R0337	592697	0.42	1
	6	S 203 P-K 6	2CDS 283 001 R0377	592703	0.42	1
	8	S 203 P-K 8	2CDS 283 001 R0407	592710	0.42	1
	10	S 203 P-K 10	2CDS 283 001 R0427	592727	0.42	1
	13	S 203 P-K 13	2CDS 283 001 R0447	592734	0.42	1
	16	S 203 P-K 16	2CDS 283 001 R0467	592741	0.42	1
	20	S 203 P-K 20	2CDS 283 001 R0487	592758	0.42	1
	25	S 203 P-K 25	2CDS 283 001 R0517	592765	0.42	1
	32	S 203 P-K 32	2CDS 283 001 R0537	592772	0.42	1
40	S 203 P-K 40	2CDS 283 001 R0557	592789	0.42	1	
50	S 203 P-K 50	2CDS 283 001 R0577	592796	0.42	1	
63	S 203 P-K 63	2CDS 283 001 R0607	592802	0.42	1	

K



4	0.2	S 204 P-K 0.2	2CDS 284 001 R0087	592819	0.56	1
	0.3	S 204 P-K 0.3	2CDS 284 001 R0117	592826	0.56	1
	0.5	S 204 P-K 0.5	2CDS 284 001 R0157	592833	0.56	1
	0.75	S 204 P-K 0.75	2CDS 284 001 R0187	592840	0.56	1
	1	S 204 P-K 1	2CDS 284 001 R0217	592857	0.56	1
	1.6	S 204 P-K 1.6	2CDS 284 001 R0257	592864	0.56	1
	2	S 204 P-K 2	2CDS 284 001 R0277	592871	0.56	1
	3	S 204 P-K 3	2CDS 284 001 R0317	592888	0.56	1
	4	S 204 P-K 4	2CDS 284 001 R0337	592895	0.56	1
	6	S 204 P-K 6	2CDS 284 001 R0377	592901	0.56	1
	8	S 204 P-K 8	2CDS 284 001 R0407	592918	0.56	1
	10	S 204 P-K 10	2CDS 284 001 R0427	592925	0.56	1
	13	S 204 P-K 13	2CDS 284 001 R0447	592932	0.56	1
	16	S 204 P-K 16	2CDS 284 001 R0467	592949	0.56	1
	20	S 204 P-K 20	2CDS 284 001 R0487	592956	0.56	1
	25	S 204 P-K 25	2CDS 284 001 R0517	592963	0.56	1
	32	S 204 P-K 32	2CDS 284 001 R0537	592970	0.56	1
	40	S 204 P-K 40	2CDS 284 001 R0557	592987	0.56	1
	50	S 204 P-K 50	2CDS 284 001 R0577	592994	0.56	1
	63	S 204 P-K 63	2CDS 284 001 R0607	593007	0.56	1

U<sub>Вmax</sub>  
440 В ~  
72 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>н</sub> , А	Тип			EAN	кг	шт.
1	0.2	S 201 P-K 0.2 NA	2CDS 281 103 R0087	593014	0.28	5
+	0.3	S 201 P-K 0.3 NA	2CDS 281 103 R0117	593021	0.28	5
NA	0.5	S 201 P-K 0.5 NA	2CDS 281 103 R0157	593038	0.28	5
	0.75	S 201 P-K 0.75 NA	2CDS 281 103 R0187	593045	0.28	5
	1	S 201 P-K 1 NA	2CDS 281 103 R0217	593052	0.28	5
	1.6	S 201 P-K 1.6 NA	2CDS 281 103 R0257	593069	0.28	5
	2	S 201 P-K 2 NA	2CDS 281 103 R0277	593076	0.28	5
	3	S 201 P-K 3 NA	2CDS 281 103 R0317	593083	0.28	5
	4	S 201 P-K 4 NA	2CDS 281 103 R0337	593090	0.28	5
	6	S 201 P-K 6 NA	2CDS 281 103 R0377	593106	0.28	5
	8	S 201 P-K 8 NA	2CDS 281 103 R0407	593113	0.28	5
	10	S 201 P-K 10 NA	2CDS 281 103 R0427	593120	0.28	5
	13	S 201 P-K 13 NA	2CDS 281 103 R0447	593137	0.28	5
	16	S 201 P-K 16 NA	2CDS 281 103 R0467	593144	0.28	5
	20	S 201 P-K 20 NA	2CDS 281 103 R0487	593151	0.28	5
	25	S 201 P-K 25 NA	2CDS 281 103 R0517	593168	0.28	5
	32	S 201 P-K 32 NA	2CDS 281 103 R0537	593175	0.28	5
	40	S 201 P-K 40 NA	2CDS 281 103 R0557	593182	0.28	5
	50	S 201 P-K 50 NA	2CDS 281 103 R0577	593199	0.28	5
	63	S 201 P-K 63 NA	2CDS 281 103 R0607	593205	0.28	5

U<sub>Вmax</sub>  
253 В ~  
72 В ...



3	0.2	S 203 P-K 0.2 NA	2CDS 283 103 R0087	593212	0.56	2
+	0.3	S 203 P-K 0.3 NA	2CDS 283 103 R0117	593229	0.56	2
NA	0.5	S 203 P-K 0.5 NA	2CDS 283 103 R0157	593236	0.56	2
	0.75	S 203 P-K 0.75 NA	2CDS 283 103 R0187	593243	0.56	2
	1	S 203 P-K 1 NA	2CDS 283 103 R0217	593250	0.56	2
	1.6	S 203 P-K 1.6 NA	2CDS 283 103 R0257	593267	0.56	2
	2	S 203 P-K 2 NA	2CDS 283 103 R0277	593274	0.56	2
	3	S 203 P-K 3 NA	2CDS 283 103 R0317	593281	0.56	2
	4	S 203 P-K 4 NA	2CDS 283 103 R0337	593298	0.56	2
	6	S 203 P-K 6 NA	2CDS 283 103 R0377	593304	0.56	2
	8	S 203 P-K 8 NA	2CDS 283 103 R0407	593311	0.56	2
	10	S 203 P-K 10 NA	2CDS 283 103 R0427	593328	0.56	2
	13	S 203 P-K 13 NA	2CDS 283 103 R0447	593335	0.56	2
	16	S 203 P-K 16 NA	2CDS 283 103 R0467	593342	0.56	2
	20	S 203 P-K 20 NA	2CDS 283 103 R0487	593359	0.56	2
	25	S 203 P-K 25 NA	2CDS 283 103 R0517	593366	0.56	2
	32	S 203 P-K 32 NA	2CDS 283 103 R0537	593373	0.56	2
	40	S 203 P-K 40 NA	2CDS 283 103 R0557	593380	0.56	2
	50	S 203 P-K 50 NA	2CDS 283 103 R0577	593397	0.56	2
	63	S 203 P-K 63 NA	2CDS 283 103 R0607	593403	0.56	2

U<sub>Вmax</sub>  
440 В ~