



Содержание

Технические характеристики модульных автоматических выключателей серии S 200	2/6
Информация для заказа модульных автоматических выключателей серии S 200	
Серия S 200-B	2/8
Серия S 200-C	2/10
Серия S 200-D	2/12
Серия S 200-K	2/14
Серия S 200-Z	2/16
Серия S 200 M-B	2/18
Серия S 200 M-C	2/20
Серия S 200 M-D	2/22
Серия S 200 M-K	2/24
Серия S 200 M-Z	2/26
Серия S 200 P-B	2/28
Серия S 200 P-C	2/30
Серия S 200 P-D	2/32
Серия S 200 P-K	2/34
Серия S 200 P-Z	2/36

Соответствие стандартам				
Электрические характеристики	Номинальный ток I_n		A	
	Кол-во полюсов			
	Номинальн. напряжение U_e	IEC 1P, 1P+N		B
		IEC 2P, 3P, 3P+N, 4P		B
		UL/CSA 1P, 1P+N		B
		UL/CSA 2P, 3P, 3P+N, 4P		B
	Номинальное напряжение изоляции U_i		B	
	Макс. рабочее напряжение $U_b \max.$	IEC пер. ток		B
		UL/CSA пер. ток		
		IEC/UL/CSA пост. ток 1 полюс		B
	Мин. рабочее напряжение $U_b \min.$	IEC/UL/CSA пост. ток 2 полюса		B
				B
	Номинальная частота		Гц	
	Номинальная отключающая способность согласно IEC/EN 60898	Предельный I_{cp}		A
	Номинальная отключающая способность согласно IEC/EN 60947-2	Предельный I_{cu}	1P, 1P+N - 230 В пер. тока	кА
2P, 3P, 3P+N, 4P - 400 В пер. тока			кА	
Рабочий I_{cs}			кА	
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение (1,2/50) U_{imp}			кВ	
Напряжение испытания изоляции (ном. частота, 1 мин.)			кВ	
Класс ограничения				
Степень загрязнения				
Характеристики термагнитного расцепителя	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: $2 I_n \leq I_m \leq 3 I_n$			
Механические характеристики	Рычаг управления			
	Электрическая износостойкость, п			
	Механическая износостойкость, п			
	Степень защиты	корпус		
		зажимы		
	Устойчивость к ударному воздействию			
	Устойчивость к вибрации согласно IEC/EN 60068-2-6			
	Тропическое исполнение согласно IEC/EN 60068-2	влажное тепло		°C/отн. влажность
		пост. климат. условия		°C/отн. влажность
	перемен. климат. условия			°C/отн. влажность
			°C	
Температура калибровки термозлемента			°C	
Окружающая температура (при среднесуточном значении $\leq +35$ °C)	IEC ③		°C	
Температура хранения			°C	
Монтаж	Тип зажима			
	Сечение кабеля для верхних/нижних зажимов	IEC	мм ²	
		UL/CSA	AWG	
	Сечение шины для верхних/нижних зажимов	IEC	мм ²	
		UL/CSA	AWG	
	Момент затяжки зажимов	IEC	Нм	
		UL/CSA	фунт х дюйм	
	Инструмент			
	Монтаж			
	Монтажное положение			
Подключение				
Размеры и масса	1 полюс (В х Г х Ш)		мм	
	1 полюс		г	
Вспомогательные элементы	Дополняются:	вспомогательный контакт		
		сигнальный контакт/вспомогательный контакт		
		дистанционный расцепитель		
		расцепитель минимального напряжения		

①② Дополнительная защита

③ для серии S 200: согласно UL 1077: -25...+70 °C

6000

B

2

**Модульные автоматические выключатели серии S 200
с характеристикой срабатывания B**

Назначение: защита цепей от перегрузок и коротких замыканий, защита персонала и протяженных кабелей систем электроснабжения с системами заземления TN и IT.

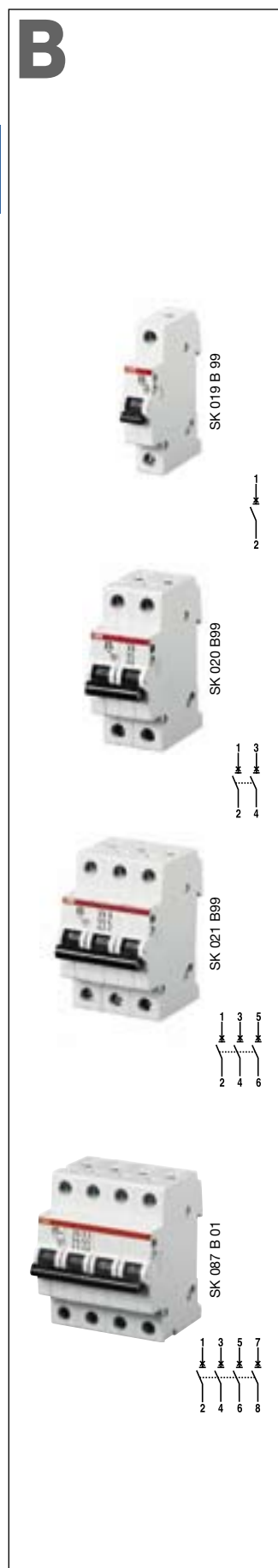
Применение: жилые помещения, коммерческие и промышленные объекты.

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

$I_{сн} = 6 \text{ кА}$

Кол-во полюсов	Номинальный ток	Данные для заказа	Bbn 4016779	Масса 1 шт.	Упаковка
1	6	S 201-B 6	46490 1	0.125	10
	10	S 201-B 10	46380 5	0.125	10
	13	S 201-B 13	46500 7	0.125	10
	16	S 201-B 16	57863 9	0.125	10
	20	S 201-B 20	46510 6	0.125	10
	25	S 201-B 25	46520 5	0.125	10
	32	S 201-B 32	46530 4	0.125	10
	40	S 201-B 40	46540 3	0.125	10
	50	S 201-B 50	55092 5	0.125	10
	63	S 201-B 63	55093 2	0.125	10
2	6	S 202-B 6	46640 0	0.250	5
	10	S 202-B 10	46660 8	0.250	5
	13	S 202-B 13	46670 7	0.250	5
	16	S 202-B 16	46690 5	0.250	5
	20	S 202-B 20	46700 1	0.250	5
	25	S 202-B 25	46710 0	0.250	5
	32	S 202-B 32	46720 9	0.250	5
	40	S 202-B 40	46740 7	0.250	5
	50	S 202-B 50	55094 9	0.250	5
	63	S 202-B 63	55095 6	0.250	5
3	6	S 203-B 6	46860 2	0.375	1
	10	S 203-B 10	46870 1	0.375	1
	13	S 203-B 13	46890 9	0.375	1
	16	S 203-B 16	46900 5	0.375	1
	20	S 203-B 20	46910 4	0.375	1
	25	S 203-B 25	46920 3	0.375	1
	32	S 203-B 32	46930 2	0.375	1
	40	S 203-B 40	46940 1	0.375	1
	50	S 203-B 50	55096 3	0.375	1
	63	S 203-B 63	55097 0	0.375	1
4	6	S 204-B 6	52895 5	0.500	1
	10	S 204-B 10	52896 2	0.500	1
	13	S 204-B 13	52897 9	0.500	1
	16	S 204-B 16	52898 6	0.500	1
	20	S 204-B 20	52899 3	0.500	1
	25	S 204-B 25	52900 6	0.500	1
	32	S 204-B 32	52901 3	0.500	1
	40	S 204-B 40	52902 0	0.500	1
	50	S 204-B 50	55098 7	0.500	1
	63	S 204-B 63	55099 4	0.500	1

④ $U_{в\max} 125 \text{ В} \dots$ с двумя последовательно соединенными полюсами



6000

B



С разьединением нейтрали (NA)

Кол-во полюсов	Номинальный ток I_n, A	Данные для заказа Тип	Bbn 4016779 EAN	Масса 1 шт. кг	Упаковка шт.
1 + NA	6	S 201-B 6 NA	53158 0	0,250	5
	10	S 201-B 10 NA	53159 7	0,250	5
	13	S 201-B 13 NA	53160 3	0,250	5
	16	S 201-B 16 NA	53161 0	0,250	5
	20	S 201-B 20 NA	53162 7	0,250	5
	25	S 201-B 25 NA	53163 4	0,250	5
	32	S 201-B 32 NA	53164 1	0,250	5
	40	S 201-B 40 NA	53165 8	0,250	5
	50	S 201-B 50 NA	53615 8	0,250	5
	63	S 201-B 63 NA	53614 1	0,250	5
3 + NA	6	S 203-B 6 NA	53228 0	0,500	1
	10	S 203-B 10 NA	53229 7	0,500	1
	13	S 203-B 13 NA	53230 3	0,500	1
	16	S 203-B 16 NA	53231 0	0,500	1
	20	S 203-B 20 NA	53232 7	0,500	1
	25	S 203-B 25 NA	53233 4	0,500	1
	32	S 203-B 32 NA	53234 1	0,500	1
	40	S 203-B 40 NA	53235 8	0,500	1
	50	S 203-B 50 NA	53616 5	0,580	1
	63	S 203-B 63 NA	53617 2	0,580	1

2

6000

C

2



SK 018 B 01



SK 019 B 01



SK 020 B 01



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

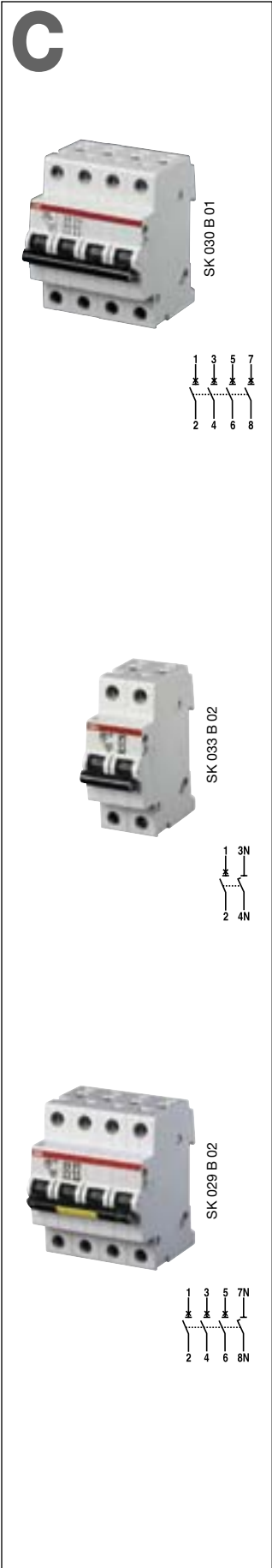
$I_{сн} = 6 \text{ кА}$

Кол-во полюсов	Номинальный ток	Данные для заказа	Bbn 4016779		Масса 1 шт.	Упаковка
			EAN	кг		
1	0.5	S 201-C 0.5	52329 5	0.125	10	
	1	S 201-C 1	52331 8	0.125	10	
	1.6	S 201-C 1.6	52330 1	0.125	10	
	2	S 201-C 2	52332 5	0.125	10	
	3	S 201-C 3	52333 2	0.125	10	
	4	S 201-C 4	52334 9	0.125	10	
	6	S 201-C 6	46400 0	0.125	10	
	8	S 201-C 8	46410 9	0.125	10	
	10	S 201-C 10	46420 8	0.125	10	
	13	S 201-C 13	46430 7	0.125	10	
	16	S 201-C 16	46440 6	0.125	10	
	20	S 201-C 20	46450 5	0.125	10	
	25	S 201-C 25	46460 4	0.125	10	
	32	S 201-C 32	46470 3	0.125	10	
	40	S 201-C 40	46480 2	0.125	10	
	50	S 201-C 50	55100 7	0.125	10	
63	S 201-C 63	55101 4	0.125	10		
2	0.5	S 202-C 0.5	52335 6	0.250	5	
	1	S 202-C 1	52336 3	0.250	5	
	1.6	S 202-C 1.6	52337 0	0.250	5	
	2	S 202-C 2	52338 7	0.250	5	
	3	S 202-C 3	52339 4	0.250	5	
	4	S 202-C 4	52340 0	0.250	5	
	6	S 202-C 6	46550 2	0.250	5	
	8	S 202-C 8	46560 1	0.250	5	
	10	S 202-C 10	46570 0	0.250	5	
	13	S 202-C 13	46580 9	0.250	5	
	16	S 202-C 16	46590 8	0.250	5	
	20	S 202-C 20	46600 4	0.250	5	
	25	S 202-C 25	46610 3	0.250	5	
	32	S 202-C 32	46620 2	0.250	5	
	40	S 202-C 40	46630 1	0.250	5	
	50	S 202-C 50	55104 5	0.250	5	
63	S 202-C 63	55105 2	0.250	5		
3	0.5	S 203-C 0.5	52341 7	0.375	1	
	1	S 203-C 1	52342 4	0.375	1	
	1.6	S 203-C 1.6	52343 1	0.375	1	
	2	S 203-C 2	52344 8	0.375	1	
	3	S 203-C 3	52345 5	0.375	1	
	4	S 203-C 4	52346 2	0.375	1	
	6	S 203-C 6	46750 6	0.375	1	
	8	S 203-C 8	46760 5	0.375	1	
	10	S 203-C 10	46780 3	0.375	1	
	13	S 203-C 13	46790 2	0.375	1	
	16	S 203-C 16	46800 8	0.375	1	
	20	S 203-C 20	46810 7	0.375	1	
	25	S 203-C 25	46820 6	0.375	1	
	32	S 203-C 32	46830 5	0.375	1	
	40	S 203-C 40	46840 4	0.375	1	
	50	S 203-C 50	55106 9	0.375	1	
63	S 203-C 63	55107 6	0.375	1		

④ $U_{в\max} 125 \text{ В} \dots$ с двумя последовательно соединенными полюсами

6000

2



4	0.5	S 204-C 0.5	52911 2	0.500	1
	1	S 204-C 1	52912 9	0.500	1
	1.6	S 204-C 1.6	52913 6	0.500	1
	2	S 204-C 2	52914 3	0.500	1
	3	S 204-C 3	52915 0	0.500	1
	4	S 204-C 4	52916 7	0.500	1
	6	S 204-C 6	52917 4	0.500	1
	8	S 204-C 8	52918 1	0.500	1
	10	S 204-C 10	52919 8	0.500	1
	13	S 204-C 13	52920 4	0.500	1
	16	S 204-C 16	52921 1	0.500	1
	20	S 204-C 20	52922 8	0.500	1
	25	S 204-C 25	52923 5	0.500	1
	32	S 204-C 32	52924 2	0.500	1
40	S 204-C 40	52925 9	0.500	1	
50	S 204-C 50	55110 6	0.500	1	
④	63	S 204-C 63	55111 3	0.500	1

U_{Вmax}
440 В ~
125 В ...

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

С разьединением нейтрали (NA)

Кол-во полюсов	Номинальный ток I _n , А	Данные для заказа		Bbn 4016779 EAN	Масса 1 шт. кг	Упаковка шт.
		Тип				
1 + NA	0.5	S 201-C 0.5 NA	53166 5	0.250	5	
	1	S 201-C 1 NA	53167 2	0.250	5	
	1.6	S 201-C 1,6 NA	53168 9	0.250	5	
	2	S 201-C 2 NA	53169 6	0.250	5	
	3	S 201-C 3 NA	53170 2	0.250	5	
	4	S 201-C 4 NA	53172 6	0.250	5	
	6	S 201-C 6 NA	53173 3	0.250	5	
	8	S 201-C 8 NA	53174 0	0.250	5	
	10	S 201-C 10 NA	53175 7	0.250	5	
	13	S 201-C 13 NA	53176 4	0.250	5	
	16	S 201-C 16 NA	53177 1	0.250	5	
	20	S 201-C 20 NA	53178 8	0.250	5	
	25	S 201-C 25 NA	53179 5	0.250	5	
32	S 201-C 32 NA	53180 1	0.250	5		
40	S 201-C 40 NA	53181 8	0.250	5		
50	S 201-C 50 NA	55102 1	0.290	5		
63	S 201-C 63 NA	55103 8	0.290	5		
3 + NA	0.5	S 203-C 0.5 NA	53236 5	0.500	1	
	1	S 203-C 1 NA	53237 2	0.500	1	
	1.6	S 203-C 1,6 NA	53238 9	0.500	1	
	2	S 203-C 2 NA	53240 2	0.500	1	
	3	S 203-C 3 NA	53241 9	0.500	1	
	4	S 203-C 4 NA	53242 6	0.500	1	
	6	S 203-C 6 NA	53243 3	0.500	1	
	8	S 203-C 8 NA	53244 0	0.500	1	
	10	S 203-C 10 NA	53245 7	0.500	1	
	13	S 203-C 13 NA	53246 4	0.500	1	
	16	S 203-C 16 NA	53247 1	0.500	1	
	20	S 203-C 20 NA	53248 8	0.500	1	
	25	S 203-C 25 NA	53249 5	0.500	1	
32	S 203-C 32 NA	53250 1	0.500	1		
40	S 203-C 40 NA	53251 8	0.500	1		
50	S 203-C 50 NA	55108 3	0.580	1		
63	S 203-C 63 NA	55109 0	0.580	1		

U_{Вmax}
440 В ~
60 В -

U_{Вmax}
440 В ~

6000

D

2



SK 018 B 01



SK 019 B 01



SK 020 B 019



Модульные автоматические выключатели серии S 200 с характеристикой срабатывания D

Назначение: защита цепей от перегрузок и коротких замыканий, защита от высоких импульсных токов при включении нагрузки (низковольтные трансформаторы, лампы-разрядники).

Применение: жилые помещения, коммерческие и промышленные объекты.

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

$I_{сн}=6$ кА

Кол-во полюсов	Номинальный ток $I_{н}$, А	Данные для заказа Тип	Bbn 4016779		Масса 1 шт. кг	Упаковка шт.
			EAN			
1	0.5	S 201-D 0.5	52993 8		0.125	10
	1	S 201-D 1	52994 5		0.125	10
	1.6	S 201-D 1,6	52995 2		0.125	10
	2	S 201-D 2	52996 9		0.125	10
	3	S 201-D 3	52997 6		0.125	10
	4	S 201-D 4	52998 3		0.125	10
	6	S 201-D 6	52999 0		0.125	10
	8	S 201-D 8	53000 2		0.125	10
	10	S 201-D 10	53001 9		0.125	10
	13	S 201-D 13	53002 6		0.125	10
	16	S 201-D 16	53003 3		0.125	10
	20	S 201-D 20	53004 0		0.125	10
	25	S 201-D 25	53005 7		0.125	10
	32	S 201-D 32	53006 4		0.125	10
	40	S 201-D 40	53007 1		0.125	10
	50	S 201-D 50	55199 1		0.125	10
63	S 201-D 63	55200 4		0.125	10	
2	0.5	S 202-D 0.5	53048 4		0.250	5
	1	S 202-D 1	53049 1		0.250	5
	1.6	S 202-D 1,6	53050 7		0.250	5
	2	S 202-D 2	53051 4		0.250	5
	3	S 202-D 3	53052 1		0.250	5
	4	S 202-D 4	53053 8		0.250	5
	6	S 202-D 6	53054 5		0.250	5
	8	S 202-D 8	53055 2		0.250	5
	10	S 202-D 10	53058 3		0.250	5
	13	S 202-D 13	53060 6		0.250	5
2	16	S 202-D 16	53061 3		0.250	5
	20	S 202-D 20	53063 7		0.250	5
	25	S 202-D 25	53064 4		0.250	5
	32	S 202-D 32	53065 1		0.250	5
	40	S 202-D 40	53066 8		0.250	5
3	50	S 202-D 50	55203 5		0.250	5
	63	S 202-D 63	55204 2		0.250	5
	0.5	S 203-D 0.5	53081 1		0.375	1
	1	S 203-D 1	53082 8		0.375	1
	1.6	S 203-D 1.6	53083 5		0.375	1
3	2	S 203-D 2	53084 2		0.375	1
	3	S 203-D 3	53085 9		0.375	1
	4	S 203-D 4	53086 6		0.375	1
	6	S 203-D 6	53088 0		0.375	1
	8	S 203-D 8	53089 7		0.375	1
	10	S 203-D 10	53090 3		0.375	1
	13	S 203-D 13	53091 0		0.375	1
	16	S 203-D 16	53092 7		0.375	1
	20	S 203-D 20	53093 4		0.375	1
	25	S 203-D 25	53094 1		0.375	1
	32	S 203-D 32	53095 8		0.375	1
	40	S 203-D 40	53096 5		0.375	1
	50	S 203-D 50	55205 9		0.375	1
	63	S 203-D 63	55206 6		0.375	1

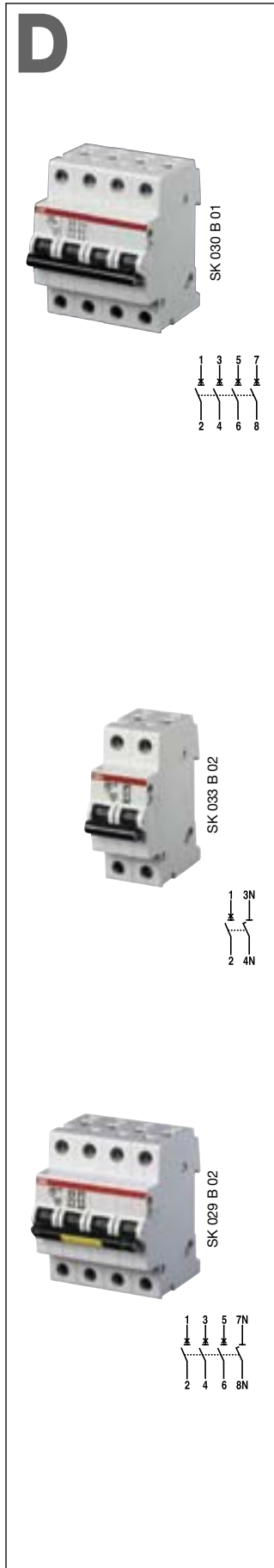
$U_{Вmax}$
440 В ~
60 В ...

$U_{Вmax}$
440 В ~
125 В ...
(4)

$U_{Вmax}$
440 В ~

6000

2



4	0,5	S 204-D 0,5	53112 2	0,500	1
	1	S 204-D 1	53113 9	0,500	1
	1,6	S 204-D 1,6	53114 6	0,500	1
	2	S 204-D 2	53115 3	0,500	1
	3	S 204-D 3	53116 0	0,500	1
	4	S 204-D 4	53117 7	0,500	1
	6	S 204-D 6	53118 4	0,500	1
	8	S 204-D 8	53119 1	0,500	1
	10	S 204-D 10	53120 7	0,500	1
	13	S 204-D 13	53121 4	0,500	1
	16	S 204-D 16	53122 1	0,500	1
	20	S 204-D 20	53123 8	0,500	1
	25	S 204-D 25	53129 0	0,500	1
	32	S 204-D 32	53130 6	0,500	1
40	S 204-D 40	53131 3	0,500	1	
50	S 204-D 50	55209 7	0,500	1	
63	S 204-D 63	55210 3	0,500	1	

U_{Bmax}
440 В ~
125 В ...
④

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

С разъединением нейтрали (NA)

Кол-во полюсов	Номинальный ток I_n , А	Данные для заказа		Bbn	Масса 1 шт. кг	Упаковка шт.
		Тип	EAN	4016779		
1 + NA	0,5	S 201-D 0,5 NA	53197 9	0,250	5	
	1	S 201-D 1 NA	53199 3	0,250	5	
	1,6	S 201-D 1,6 NA	53198 6	0,250	5	
	2	S 201-D 2 NA	53200 6	0,250	5	
	3	S 201-D 3 NA	53201 3	0,250	5	
	4	S 201-D 4 NA	53202 0	0,250	5	
	6	S 201-D 6 NA	53203 7	0,250	5	
	8	S 201-D 8 NA	53204 4	0,250	5	
	10	S 201-D 10 NA	53205 1	0,250	5	
	13	S 201-D 13 NA	53206 8	0,250	5	
	16	S 201-D 16 NA	53209 9	0,250	5	
	20	S 201-D 20 NA	53210 5	0,250	5	
	25	S 201-D 25 NA	53211 2	0,250	5	
32	S 201-D 32 NA	53212 9	0,250	5		
40	S 201-D 40 NA	53213 6	0,250	5		
50	S 201-D 50 NA	55201 1	0,290	5		
63	S 201-D 63 NA	55202 8	0,290	5		
3 + NA	0,5	S 203-D 0,5 NA	53276 1	0,500	2	
	1	S 203-D 1 NA	53278 5	0,500	2	
	1,6	S 203-D 1,6 NA	53277 8	0,500	2	
	2	S 203-D 2 NA	53279 2	0,500	2	
	3	S 203-D 3 NA	53280 8	0,500	2	
	4	S 203-D 4 NA	53281 5	0,500	2	
	6	S 203-D 6 NA	53282 2	0,500	2	
	8	S 203-D 8 NA	53283 9	0,500	2	
	10	S 203-D 10 NA	53284 6	0,500	2	
	13	S 203-D 13 NA	53286 0	0,500	2	
	16	S 203-D 16 NA	53287 7	0,500	2	
	20	S 203-D 20 NA	53288 4	0,500	2	
	25	S 203-D 25 NA	53289 1	0,500	2	
	32	S 203-D 32 NA	53290 7	0,500	2	
40	S 203-D 40 NA	53291 4	0,500	2		
50	S 203-D 50 NA	55207 3	0,580	2		
63	S 203-D 63 NA	55208 0	0,580	2		

U_{Bmax}
440 В ~
60 В ...

U_{Bmax}
440 В ~

6000

K

2



SK 021 B 01



SK 022 B 01



SK 023 B 01



Модульные автоматические выключатели серии S 200 (силовые) 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 $8 \times I_n$ (в зависимости от типа аппарата). Благодаря высокочувствительному биметаллическому термозащитному элементу, 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	Bbn 4016779 EAN	Масса 1 шт. кг	Упаковка шт.
1	0.5	S 201-K 0.5	50719 6	0.125	10
	1	S 201-K 1	50720 2	0.125	10
	1.6	S 201-K 1.6	50721 9	0.125	10
	2	S 201-K 2	50722 6	0.125	10
	3	S 201-K 3	50723 3	0.125	10
	4	S 201-K 4	50724 0	0.125	10
	6	S 201-K 6	50725 7	0.125	10
	8	S 201-K 8	50726 4	0.125	10
	10	S 201-K 10	49611 7	0.125	10
	13	S 201-K 13	50727 1	0.125	10
	16	S 201-K 16	49612 4	0.125	10
	20	S 201-K 20	50728 8	0.125	10
	25	S 201-K 25	50729 5	0.125	10
	32	S 201-K 32	49613 1	0.125	10
	40	S 201-K 40	50730 1	0.125	10
50	S 201-K 50	55112 0	0.125	10	
63	S 201-K 63	55113 7	0.125	10	
2	0.5	S 202-K 0.5	50731 8	0.250	5
	1	S 202-K 1	50732 5	0.250	5
	1.6	S 202-K 1.6	50733 2	0.250	5
	2	S 202-K 2	50734 9	0.250	5
	3	S 202-K 3	50735 6	0.250	5
	4	S 202-K 4	50736 3	0.250	5
	6	S 202-K 6	50737 0	0.250	5
	8	S 202-K 8	50738 7	0.250	5
	10	S 202-K 10	50739 4	0.250	5
	13	S 202-K 13	50740 0	0.250	5
	16	S 202-K 16	50741 7	0.250	5
	20	S 202-K 20	50742 4	0.250	5
	25	S 202-K 25	50743 1	0.250	5
	32	S 202-K 32	50744 8	0.250	5
	40	S 202-K 40	50745 5	0.250	5
50	S 202-K 50	55116 8	0.250	5	
63	S 202-K 63	55117 5	0.250	5	
3	0.5	S 203-K 0.5	50746 2	0.375	1
	1	S 203-K 1	50747 9	0.375	1
	1.6	S 203-K 1.6	50748 6	0.375	1
	2	S 203-K 2	50749 3	0.375	1
	3	S 203-K 3	50750 9	0.375	1
	4	S 203-K 4	50751 6	0.375	1
	6	S 203-K 6	50752 3	0.375	1
	8	S 203-K 8	50753 0	0.375	1
	10	S 203-K 10	49614 8	0.375	1
	13	S 203-K 13	50754 7	0.375	1
	16	S 203-K 16	49615 5	0.375	1
	20	S 203-K 20	50755 4	0.375	1
	25	S 203-K 25	50756 1	0.375	1
	32	S 203-K 32	49616 2	0.375	1
	40	S 203-K 40	50757 8	0.375	1
50	S 203-K 50	55118 2	0.375	1	
63	S 203-K 63	55119 9	0.375	1	

U_{Bmax}
440 В ~
60 В ...

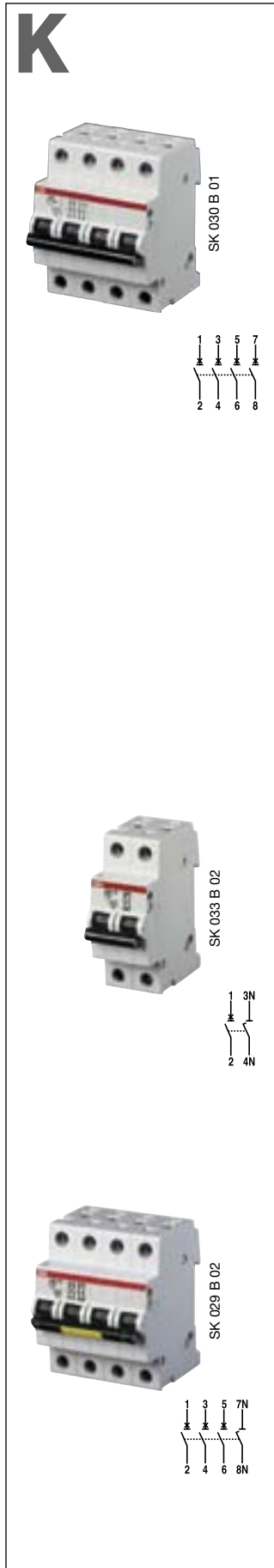
U_{Bmax}
440 В ~
125 В ...

①

U_{Bmax}
440 В ~

6000

2



4	0.5	S 204-K 0.5	52926 6	0.500	1
	1	S 204-K 1	52927 3	0.500	1
	1.6	S 204-K 1.6	52928 0	0.500	1
	2	S 204-K 2	52929 7	0.500	1
	3	S 204-K 3	52930 3	0.500	1
	4	S 204-K 4	52931 0	0.500	1
	6	S 204-K 6	52932 7	0.500	1
	8	S 204-K 8	52933 4	0.500	1
	10	S 204-K 10	52934 1	0.500	1
	13	S 204-K 13	52935 8	0.500	1
	16	S 204-K 16	52936 5	0.500	1
	20	S 204-K 20	52937 2	0.500	1
	25	S 204-K 25	52938 9	0.500	1
	32	S 204-K 32	52939 6	0.500	1
U _{Вmax} 440 В ~ 60 В ...	40	S 204-K 40	52940 2	0.500	1
	50	S 204-K 50	55122 9	0.500	1
	63	S 204-K 63	55123 6	0.500	1

④ V_{Вmax} 125 В ... с 2 полюсами, соединенными последовательно

С разъединением нейтрали (NA)

Кол-во полюсов	Номинальный ток	Данные для заказа		Bbn 4016779	Масса 1 шт.	Упаковка
		I _н , А	Тип			
1 + NA	0.5	S 201-K 0.5 NA	53182 5	0.250	5	
	1	S 201-K 1 NA	53183 2	0.250	5	
	1.6	S 201-K 1.6 NA	53184 9	0.250	5	
	2	S 201-K 2 NA	53185 6	0.250	5	
	3	S 201-K 3 NA	53186 3	0.250	5	
	4	S 201-K 4 NA	53187 0	0.250	5	
	6	S 201-K 6 NA	53188 7	0.250	5	
	8	S 201-K 8 NA	53189 4	0.250	5	
	10	S 201-K 10 NA	53190 0	0.250	5	
	13	S 201-K 13 NA	53191 7	0.250	5	
	16	S 201-K 16 NA	53192 4	0.250	5	
3 + NA	0.5	S 203-K 0.5 NA	53261 7	0.500	1	
	1	S 203-K 1 NA	53262 4	0.500	1	
	1.6	S 203-K 1,6 NA	53263 1	0.500	1	
	2	S 203-K 2 NA	53264 8	0.500	1	
	3	S 203-K 3 NA	53265 5	0.500	1	
	4	S 203-K 4 NA	53266 2	0.500	1	
	6	S 203-K 6 NA	53267 9	0.500	1	
	8	S 203-K 8 NA	53268 6	0.500	1	
	10	S 203-K 10 NA	53269 3	0.500	1	
	13	S 203-K 13 NA	53270 9	0.500	1	
	16	S 203-K 16 NA	53271 6	0.500	1	
U _{Вmax} 440 В ~ 60 В ...	20	S 203-K 20 NA	53272 3	0.500	1	
	25	S 203-K 25 NA	53273 0	0.500	1	
	32	S 203-K 32 NA	53274 7	0.500	1	
	40	S 203-K 40 NA	53275 4	0.500	1	
	50	S 203-K 50 NA	55120 5	0.500	1	
	63	S 203-K 63 NA	55121 2	0.500	1	

6000

Z

2



SK 043 B 02



SK 022 B 01



SK 023 B 01



Модульные автоматические выключатели серии S 200 с характеристикой срабатывания Z

Назначение: защита цепей управления от коротких замыканий и небольших продолжительных перегрузок.

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	Данные для заказа	Bbn 4016779	Масса 1 шт.	Упаковка
			EAN		
	I_n , А	Тип		кг	шт.
1	0.5	S 201-Z 0.5	53030 9	0.125	10
	1	S 201-Z 1	53033 0	0.125	10
	1,6	S 201-Z 1,6	53034 7	0.125	10
	2	S 201-Z 2	53035 4	0.125	10
	3	S 201-Z 3	53036 1	0.125	10
	4	S 201-Z 4	53037 8	0.125	10
	6	S 201-Z 6	53040 8	0.125	10
	8	S 201-Z 8	53041 5	0.125	10
	10	S 201-Z 10	53042 2	0.125	10
	16	S 201-Z 16	53043 9	0.125	10
	20	S 201-Z 20	53044 6	0.125	10
	25	S 201-Z 25	53045 3	0.125	10
	32	S 201-Z 32	53046 0	0.125	10
	40	S 201-Z 40	53047 7	0.125	10
	50	S 201-Z 50	55191 5	0.125	10
63	S 201-Z 63	55192 2	0.125	10	
U_{Bmax} 440 В ~ 60 В ...					
2	0.5	S 202-Z 0.5	53068 2	0.250	5
	1	S 202-Z 1	53067 5	0.250	5
	1,6	S 202-Z 1,6	53069 9	0.250	5
	2	S 202-Z 2	53070 5	0.250	5
	3	S 202-Z 3	53071 2	0.250	5
	4	S 202-Z 4	53072 9	0.250	5
	6	S 202-Z 6	53073 6	0.250	5
	8	S 202-Z 8	53074 3	0.250	5
	10	S 202-Z 10	53075 0	0.250	5
	16	S 202-Z 16	53076 7	0.250	5
	20	S 202-Z 20	53077 4	0.250	5
	25	S 202-Z 25	53078 1	0.250	5
	32	S 202-Z 32	53079 8	0.250	5
	40	S 202-Z 40	53080 4	0.250	5
	50	S 202-Z 50	55193 9	0.250	5
63	S 202-Z 63	55194 6	0.250	5	
U_{Bmax} 440 В ~ 125 В ... ①					
3	0.5	S 203-Z 0.5	53097 2	0.375	1
	1	S 203-Z 1	53098 9	0.375	1
	1,6	S 203-Z 1,6	53099 6	0.375	1
	2	S 203-Z 2	53100 9	0.375	1
	3	S 203-Z 3	53101 6	0.375	1
	4	S 203-Z 4	53102 3	0.375	1
	6	S 203-Z 6	53103 0	0.375	1
	8	S 203-Z 8	53104 7	0.375	1
	10	S 203-Z 10	53105 4	0.375	1
	16	S 203-Z 16	53106 1	0.375	1
	20	S 203-Z 20	53107 8	0.375	1
	25	S 203-Z 25	53108 5	0.375	1
	32	S 203-Z 32	53109 2	0.375	1
	40	S 203-Z 40	53110 8	0.375	1
	50	S 203-Z 50	55195 3	0.375	1
63	S 203-Z 63	55196 0	0.375	1	
U_{Bmax} 440 В ~					

6000

2



4	0.5	S 204-Z 0.5	53024 8	0.500	1
	1	S 204-Z 1	53132 0	0.500	1
	1.6	S 204-Z 1.6	53144 3	0.500	1
	2	S 204-Z 2	53143 6	0.500	1
	3	S 204-Z 3	53133 7	0.500	1
	4	S 204-Z 4	53134 4	0.500	1
	6	S 204-Z 6	53135 1	0.500	1
	8	S 204-Z 8	53136 8	0.500	1
	10	S 204-Z 10	53137 5	0.500	1
	16	S 204-Z 16	53138 2	0.500	1
	20	S 204-Z 20	53139 9	0.500	1
	25	S 204-Z 25	53140 5	0.500	1
	32	S 204-Z 32	53141 2	0.500	1
	40	S 204-Z 40	53142 9	0.500	1
50	S 204-Z 50	55197 7	0.500	1	
63	S 204-Z 63	55198 4	0.500	1	

U_{Вmax} 440 В ~
125 В ...

①

① U_{Вmax} 125 В ... с 2 полюсами, соединенными последовательно

С разьединением нейтрали (NA)

Кол-во полюсов	Номинальный ток I _н , А	Данные для заказа	Bbn 4016779		Масса 1 шт., кг	Упаковка шт.
			Тип	EAN		
1 + NA	0.5	S 201-Z 0.5 NA	53214 3	0.260	5	
	1	S 201-Z 1 NA	53215 0	0.260	5	
	1.6	S 201-Z 1.6 NA	53216 7	0.260	5	
	2	S 201-Z 2 NA	53217 4	0.260	5	
	3	S 201-Z 3 NA	53218 1	0.260	5	
	4	S 201-Z 4 NA	53219 8	0.260	5	
	6	S 201-Z 6 NA	53220 4	0.260	5	
	8	S 201-Z 8 NA	53221 1	0.260	5	
	10	S 201-Z 10 NA	53222 8	0.260	5	
	16	S 201-Z 16 NA	53223 5	0.260	5	
3 + NA	0.5	S 203-Z 0.5 NA	53292 1	0.520	1	
	1	S 203-Z 1 NA	53293 8	0.520	1	
	1.6	S 203-Z 1.6 NA	53294 5	0.520	1	
	2	S 203-Z 2 NA	53295 2	0.520	1	
	3	S 203-Z 3 NA	53297 6	0.520	1	
	4	S 203-Z 4 NA	53298 3	0.520	1	
	6	S 203-Z 6 NA	53299 0	0.520	1	
	8	S 203-Z 8 NA	53300 3	0.520	1	
	10	S 203-Z 10 NA	53301 0	0.520	1	
	16	S 203-Z 16 NA	53302 7	0.520	1	
4 + NA	0.5	S 204-Z 0.5 NA	53024 8	0.500	1	
	1	S 204-Z 1 NA	53132 0	0.500	1	
	1.6	S 204-Z 1.6 NA	53144 3	0.500	1	
	2	S 204-Z 2 NA	53143 6	0.500	1	
	3	S 204-Z 3 NA	53133 7	0.500	1	
	4	S 204-Z 4 NA	53134 4	0.500	1	
	6	S 204-Z 6 NA	53135 1	0.500	1	
	8	S 204-Z 8 NA	53136 8	0.500	1	
	10	S 204-Z 10 NA	53137 5	0.500	1	
	16	S 204-Z 16 NA	53138 2	0.500	1	
U _{Вmax} 440 В ~ 60 В ...	0.5	S 201-Z 0.5 NA	53214 3	0.260	5	
	1	S 201-Z 1 NA	53215 0	0.260	5	
	1.6	S 201-Z 1.6 NA	53216 7	0.260	5	
	2	S 201-Z 2 NA	53217 4	0.260	5	
	3	S 201-Z 3 NA	53218 1	0.260	5	
	4	S 201-Z 4 NA	53219 8	0.260	5	
	6	S 201-Z 6 NA	53220 4	0.260	5	
	8	S 201-Z 8 NA	53221 1	0.260	5	
	10	S 201-Z 10 NA	53222 8	0.260	5	
	16	S 201-Z 16 NA	53223 5	0.260	5	
U _{Вmax} 440 В ~ 63 В ...	0.5	S 203-Z 0.5 NA	53292 1	0.520	1	
	1	S 203-Z 1 NA	53293 8	0.520	1	
	1.6	S 203-Z 1.6 NA	53294 5	0.520	1	
	2	S 203-Z 2 NA	53295 2	0.520	1	
	3	S 203-Z 3 NA	53297 6	0.520	1	
	4	S 203-Z 4 NA	53298 3	0.520	1	
	6	S 203-Z 6 NA	53299 0	0.520	1	
	8	S 203-Z 8 NA	53300 3	0.520	1	
	10	S 203-Z 10 NA	53301 0	0.520	1	
	16	S 203-Z 16 NA	53302 7	0.520	1	

10000

B

2

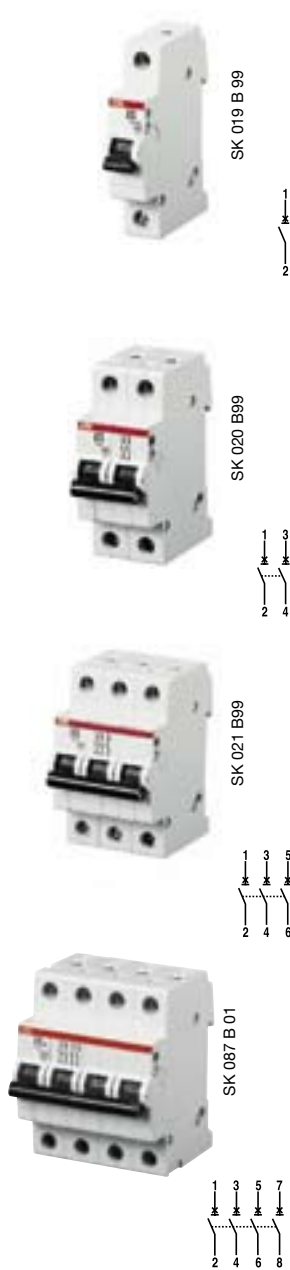
Модульные автоматических выключатели серии S 200 M с характеристикой срабатывания B

Назначение: защита цепей от перегрузок и коротких замыканий, защита персонала и протяженных кабелей систем электроснабжения с системами заземления TN и IT.

Применение: жилые помещения, коммерческие и промышленные объекты.

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

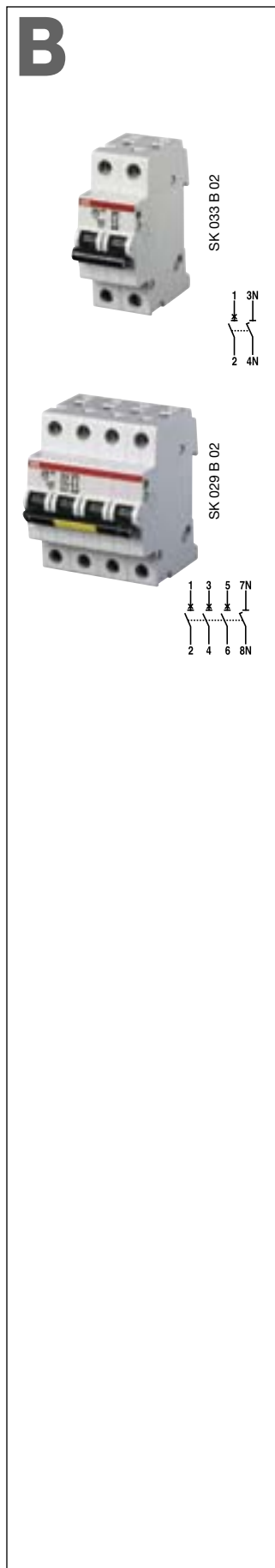
$I_{сн} = 10 \text{ кА}$



Кол-во полюсов	Номинальный ток	Данные для заказа		Bbn 4016779	Масса 1 шт. кг	Упаковка шт.
		$I_{нл}$, А	Тип			
1	6	S 201 M-B 6	54942 4	440 В ~ 60 В ...	0.125	10
	10	S 201 M-B 10	54943 1		0.125	10
	13	S 201 M-B 13	54944 8		0.125	10
	16	S 201 M-B 16	54945 5		0.125	10
	20	S 201 M-B 20	54946 2		0.125	10
	25	S 201 M-B 25	54947 9		0.125	10
	32	S 201 M-B 32	54948 6		0.125	10
	40 с	S 201 M-B 40	54949 3		0.125	10
	50	S 201 M-B 50	54381 1		0.125	10
	63	S 201 M-B 63	54382 8		0.125	10
	2	6	S 202 M-B 6		54958 5	440 В ~ 125 В ... ④
10		S 202 M-B 10	54959 2	0.250	5	
13		S 202 M-B 13	54960 8	0.250	5	
16		S 202 M-B 16	54961 5	0.250	5	
20		S 202 M-B 20	54962 2	0.250	5	
25		S 202 M-B 25	54963 9	0.250	5	
32		S 202 M-B 32	54964 6	0.250	5	
40		S 202 M-B 40	54965 3	0.250	5	
50		S 202 M-B 50	54385 9	0.250	5	
63		S 202 M-B 63	54386 6	0.250	5	
3	6	S 203 M-B 6	54966 0	440 В ~	0.375	1
	10	S 203 M-B 10	54967 7		0.375	1
	13	S 203 M-B 13	54968 4		0.375	1
	16	S 203 M-B 16	54969 1		0.375	1
	20	S 203 M-B 20	54970 7		0.375	1
	25	S 203 M-B 25	54971 4		0.375	1
	32	S 203 M-B 32	54972 1		0.375	1
	40	S 203 M-B 40	54973 8		0.375	1
	50	S 203 M-B 50	54387 3		0.375	1
	63	S 203 M-B 63	54388 0		0.375	1
4	6	S 204 M-B 6	54982 0	440 В ~ 125 В ... ④	0.500	1
	10	S 204 M-B 10	54983 7		0.500	1
	13	S 204 M-B 13	54984 4		0.500	1
	16	S 204 M-B 16	54985 1		0.500	1
	20	S 204 M-B 20	54986 8		0.500	1
	25	S 204 M-B 25	54987 5		0.500	1
	32	S 204 M-B 32	54988 2		0.500	1
	40	S 204 M-B 40	54989 9		0.500	1
	50	S 204 M-B 50	54391 0		0.500	1
	63	S 204 M-B 63	54392 7		0.500	1

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

10000



C с разьединением нейтрали (NA)

Кол-во полюсов	Номинальный ток I_n , A	Данные для заказа Тип	Bbn 4016779 EAN	Масса 1 шт. кг	Упаковка шт.
1 + NA	6	S 201 M-B 6 NA	54950 9	0.250	5
	10	S 201 M-B 10 NA	54951 6	0.250	5
	13	S 201 M-B 13 NA	54952 3	0.250	5
	16	S 201 M-B 16 NA	54953 0	0.250	5
	20	S 201 M-B 20 NA	54954 7	0.250	5
	25	S 201 M-B 25 NA	54955 4	0.250	5
	32	S 201 M-B 32 NA	54956 1	0.250	5
	40	S 201 M-B 40 NA	54957 8	0.250	5
	50	S 201 M-B 50 NA	54383 5	0.250	5
	63	S 201 M-B 63 NA	54384 2	0.250	5
U_{Bmax} 440 В ~ 60 В ...					
3 + NA	6	S 203 M-B 6 NA	54974 5	0.500	1
	10	S 203 M-B 10 NA	54975 2	0.500	1
	13	S 203 M-B 13 NA	54976 9	0.500	1
	16	S 203 M-B 16 NA	54977 6	0.500	1
	20	S 203 M-B 20 NA	54978 3	0.500	1
	25	S 203 M-B 25 NA	54979 0	0.500	1
	32	S 203 M-B 32 NA	54980 6	0.500	1
	40	S 203 M-B 40 NA	54981 3	0.500	1
	50	S 203 M-B 50 NA	54389 7	0.500	1
	63	S 203 M-B 63 NA	54390 3	0.580	1
U_{Bmax} 440 В ~					

Модульные автоматические выключатели S 200 серии M с характеристикой B на номинальный ток 1, 2, 3, 4, 8 А – по отдельному заказу

2

10000

C

2



SK 044 B 02



SK 045 B 02



SK 046 B 02



Модульные автоматические выключатели серии S 200 M 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

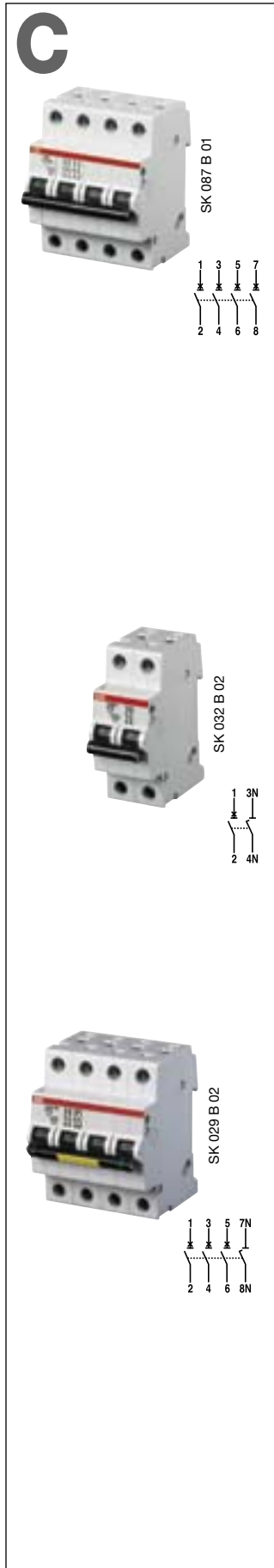
$I_{cn} = 10 \text{ кА}$

Кол-во полюсов	Номинальный ток $I_n, \text{ A}$	Данные для заказа Тип	Bbn 4016779 EAN	Масса	Упаковка
				1 шт. кг	шт.
1	0.5	S 201 M-C 0.5	54990 5	0.125	10
	1	S 201 M-C 1	54992 9	0.125	10
	1.6	S 201 M-C 1.6	54991 2	0.125	10
	2	S 201 M-C 2	54993 6	0.125	10
	3	S 201 M-C 3	54994 3	0.125	10
	4	S 201 M-C 4	54995 0	0.125	10
	6	S 201 M-C 6	54996 7	0.125	10
	8	S 201 M-C 8	54997 4	0.125	10
	10	S 201 M-C 10	54998 1	0.125	10
	13	S 201 M-C 13	54999 8	0.125	10
	16	S 201 M-C 16	55000 0	0.125	10
	20	S 201 M-C 20	55001 7	0.125	10
	25	S 201 M-C 25	55002 4	0.125	10
	32	S 201 M-C 32	55003 1	0.125	10
	40	S 201 M-C 40	55004 8	0.125	10
	50	S 201 M-C 50	54393 4	0.125	10
63	S 201 M-C 63	54394 1	0.125	10	
2	0.5	S 202 M-C 0.5	55020 8	0.250	5
	1	S 202 M-C 1	55022 2	0.250	5
	1.6	S 202 M-C 1.6	55021 5	0.250	5
	2	S 202 M-C 2	55023 9	0.250	5
	3	S 202 M-C 3	55024 6	0.250	5
	4	S 202 M-C 4	55025 3	0.250	5
	6	S 202 M-C 6	55026 0	0.250	5
	8	S 202 M-C 8	55027 7	0.250	5
	10	S 202 M-C 10	55028 4	0.250	5
	13	S 202 M-C 13	55029 1	0.250	5
	16	S 202 M-C 16	55030 7	0.250	5
	20	S 202 M-C 20	55031 4	0.250	5
	25	S 202 M-C 25	55032 1	0.250	5
	32	S 202 M-C 32	55033 8	0.250	5
	40	S 202 M-C 40	55034 5	0.250	5
	50	S 202 M-C 50	54397 2	0.250	5
63	S 202 M-C 63	54398 9	0.250	5	
3	0.5	S 203 M-C 0.5	55035 2	0.375	1
	1	S 203 M-C 1	55037 6	0.375	1
	1.6	S 203 M-C 1.6	55036 9	0.375	1
	2	S 203 M-C 2	55038 3	0.375	1
	3	S 203 M-C 3	55039 0	0.375	1
	4	S 203 M-C 4	55040 6	0.375	1
	6	S 203 M-C 6	55041 3	0.375	1
	8	S 203 M-C 8	55042 0	0.375	1
	10	S 203 M-C 10	55043 7	0.375	1
	13	S 203 M-C 13	55044 4	0.375	1
	16	S 203 M-C 16	55045 1	0.375	1
	20	S 203 M-C 20	55046 8	0.375	1
	25	S 203 M-C 25	55047 5	0.375	1
	32	S 203 M-C 32	55048 2	0.375	1
	40	S 203 M-C 40	55049 9	0.375	1
	50	S 203 M-C 50	54399 6	0.375	1
63	S 203 M-C 63	54400 9	0.375	1	

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

10000

2



4	0.5	S 204 M-C 0.5	55065 9	0.500	1
	1	S 204 M-C 1	55067 3	0.500	1
	1.6	S 204 M-C 1.6	55066 6	0.500	1
	2	S 204 M-C 2	55068 0	0.500	1
	3	S 204 M-C 3	55069 7	0.500	1
	4	S 204 M-C 4	55070 3	0.500	1
	6	S 204 M-C 6	55071 0	0.500	1
	8	S 204 M-C 8	55072 7	0.500	1
	10	S 204 M-C 10	55073 4	0.500	1
	13	S 204 M-C 13	55074 1	0.500	1
	16	S 204 M-C 16	55075 8	0.500	1
	20	S 204 M-C 20	55076 5	0.500	1
	25	S 204 M-C 25	55077 2	0.500	1
	32	S 204 M-C 32	55078 9	0.500	1
	40	S 204 M-C 40	55079 6	0.500	1
	50	S 204 M-C 50	54403 0	0.500	1
63	S 204 M-C 63	54404 7	0.500	1	

$U_{Вmax}$
440 В ~
125 В ...

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

С разъединением нейтрали (NA)

Кол-во полюсов	Номинальный ток I_n , А	Данные для заказа		Масса 1 шт., кг	Упаковка шт.
		Тип			
1 + NA	0.5	S 201 M-C 0.5 NA		0.250	5
	1	S 201 M-C 1 NA		0.250	5
	1.6	S 201 M-C 1.6 NA		0.250	5
	2	S 201 M-C 2 NA		0.250	5
	3	S 201 M-C 3 NA		0.250	5
	4	S 201 M-C 4 NA		0.250	5
	6	S 201 M-C 6 NA		0.250	5
	8	S 201 M-C 8 NA		0.250	5
	10	S 201 M-C 10 NA		0.250	5
	13	S 201 M-C 13 NA		0.250	5
	16	S 201 M-C 16 NA		0.250	5
	20	S 201 M-C 20 NA		0.250	5
	25	S 201 M-C 25 NA		0.250	5
3 + NA	0.5	S 203 M-C 0.5 NA		0.500	1
	1	S 203 M-C 1 NA		0.500	1
	1.6	S 203 M-C 1.6 NA		0.500	1
	2	S 203 M-C 2 NA		0.500	1
	3	S 203 M-C 3 NA		0.500	1
	4	S 203 M-C 4 NA		0.500	1
	6	S 203 M-C 6 NA		0.500	1
	8	S 203 M-C 8 NA		0.500	1
	10	S 203 M-C 10 NA		0.500	1
	13	S 203 M-C 13 NA		0.500	1
	16	S 203 M-C 16 NA		0.500	1
	20	S 203 M-C 20 NA		0.500	1
	25	S 203 M-C 25 NA		0.500	1
32	S 203 M-C 32 NA		0.500	1	
40	S 203 M-C 40 NA		0.500	1	
50	S 203 M-C 50 NA		0.580	1	
63	S 203 M-C 63 NA		0.580	1	

$U_{Вmax}$
440 В ~
60 В ...

$U_{Вmax}$
440 В ~

10000

C

2



SK 044 B 02



SK 045 B 02



SK 046 B 02



Технические характеристики автоматических выключателей серии S 200 M с характеристикой срабатывания типа D

Назначение: защита цепей от перегрузок и коротких замыканий, защита от высоких импульсных токов при включении нагрузки (низковольтные трансформаторы, лампы-разрядники).

Применение: для жилых помещений, коммерческих и промышленных объектов.

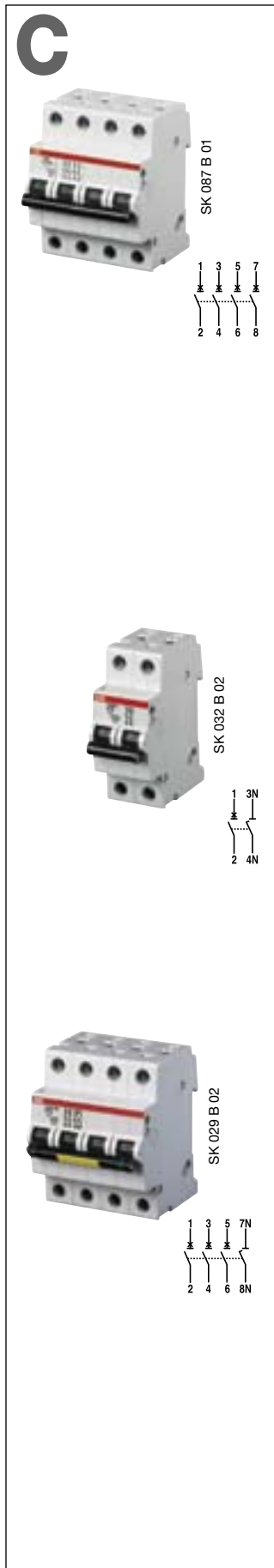
Соответствие стандартам: IEC/EN 60898, IEC/EN 60947-2

$I_{сн} = 10 \text{ кА}$

Кол-во полюсов	Номинальный ток	Данные для заказа	Масса	Упаковка
			1 шт.	шт.
	$I_n, \text{ A}$	Тип	кг	
1	0.5	S 201 M-D 0.5	0.125	10
	1	S 201 M-D 1	0.125	10
	1.6	S 201 M-D 1.6	0.125	10
	2	S 201 M-D 2	0.125	10
	3	S 201 M-D 3	0.125	10
	4	S 201 M-D 4	0.125	10
	6	S 201 M-D 6	0.125	10
	8	S 201 M-D 8	0.125	10
	10	S 201 M-D 10	0.125	10
	16	S 201 M-D 16	0.125	10
	20	S 201 M-D 20	0.125	10
	25	S 201 M-D 25	0.125	10
	32	S 201 M-D 32	0.125	10
	40	S 201 M-D 40	0.125	10
	50	S 201 M-D 50	0.125	10
63	S 201 M-D 63	0.125	10	
2	0.5	S 202 M-D 0.5	0.250	5
	1	S 202 M-D 1	0.250	5
	1.6	S 202 M-D 1.6	0.250	5
	2	S 202 M-D 2	0.250	5
	3	S 202 M-D 3	0.250	5
	4	S 202 M-D 4	0.250	5
	6	S 202 M-D 6	0.250	5
	8	S 202 M-D 8	0.250	5
	10	S 202 M-D 10	0.250	5
	16	S 202 M-D 16	0.250	5
	20	S 202 M-D 20	0.250	5
	25	S 202 M-D 25	0.250	5
	32	S 202 M-D 32	0.250	5
	40	S 202 M-D 40	0.250	5
	50	S 202 M-D 50	0.250	5
63	S 202 M-D 63	0.250	5	
3	0.5	S 203 M-D 0.5	0.375	1
	1	S 203 M-D 1	0.375	1
	1.6	S 203 M-D 1.6	0.375	1
	2	S 203 M-D 2	0.375	1
	3	S 203 M-D 3	0.375	1
	4	S 203 M-D 4	0.375	1
	6	S 203 M-D 6	0.375	1
	8	S 203 M-D 8	0.375	1
	10	S 203 M-D 10	0.375	1
	16	S 203 M-D 16	0.375	1
	20	S 203 M-D 20	0.375	1
	25	S 203 M-D 25	0.375	1
	32	S 203 M-D 32	0.375	1
	40	S 203 M-D 40	0.375	1
	50	S 203 M-D 50	0.375	1
63	S 203 M-D 63	0.375	1	

10000

2



4	0.5	S 204 M-D 0.5	0.500	1
	1	S 204 M-D 1	0.500	1
	1.6	S 204 M-D 1.6	0.500	1
	2	S 204 M-D 2	0.500	1
	3	S 204 M-D 3	0.500	1
	4	S 204 M-D 4	0.500	1
	6	S 204 M-D 6	0.500	1
	8	S 204 M-D 8	0.500	1
	10	S 204 M-D 10	0.500	1
	16	S 204 M-D 16	0.500	1
	20	S 204 M-D 20	0.500	1
	25	S 204 M-D 25	0.500	1
	32	S 204 M-D 32	0.500	1
	40	S 204 M-D 40	0.500	1
	50	S 204 M-D 50	0.500	1
	63	S 204 M-D 63	0.500	1

С разъединением нейтрали (NA)

Кол-во полюсов	Номинальный ток I_n , A	Данные для заказа		Масса 1 шт. кг	Упаковка шт.
		Тип			
1 + NA	0.5	S 201 M-D 0.5 NA		0.250	5
	1	S 201 M-D 1 NA		0.250	5
	1.6	S 201 M-D 1.6 NA		0.250	5
	2	S 201 M-D 2 NA		0.250	5
	3	S 201 M-D 3 NA		0.250	5
	4	S 201 M-D 4 NA		0.250	5
	6	S 201 M-D 6 NA		0.250	5
	8	S 201 M-D 8 NA		0.250	5
	10	S 201 M-D 10 NA		0.250	5
	16	S 201 M-D 16 NA		0.250	5
	20	S 201 M-D 20 NA		0.250	5
	25	S 201 M-D 25 NA		0.250	5
	32	S 201 M-D 32 NA		0.250	5
3 + NA	0.5	S 203 M-D 0.5 NA		0.500	1
	1	S 203 M-D 1 NA		0.500	1
	1.6	S 203 M-D 1.6 NA		0.500	1
	2	S 203 M-D 2 NA		0.500	1
	3	S 203 M-D 3 NA		0.500	1
	4	S 203 M-D 4 NA		0.500	1
	6	S 203 M-D 6 NA		0.500	1
	8	S 203 M-D 8 NA		0.500	1
	10	S 203 M-D 10 NA		0.500	1
	16	S 203 M-D 16 NA		0.500	1
	20	S 203 M-D 20 NA		0.500	1
	25	S 203 M-D 25 NA		0.500	1
	32	S 203 M-D 32 NA		0.500	1
40	S 203 M-D 40 NA		0.500	1	
50	S 203 M-D 50 NA		0.580	1	
63	S 203 M-D 63 NA		0.580	1	

10000

C

2

Технические характеристики автоматических выключателей серии S 200 M с характеристикой срабатывания типа K

Назначение: защита цепей от перегрузок и коротких замыканий, защита от высоких импульсных токов при включении нагрузки (низковольтные трансформаторы, лампы-разрядники).

Применение: для жилых помещений, коммерческих и промышленных объектов.

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

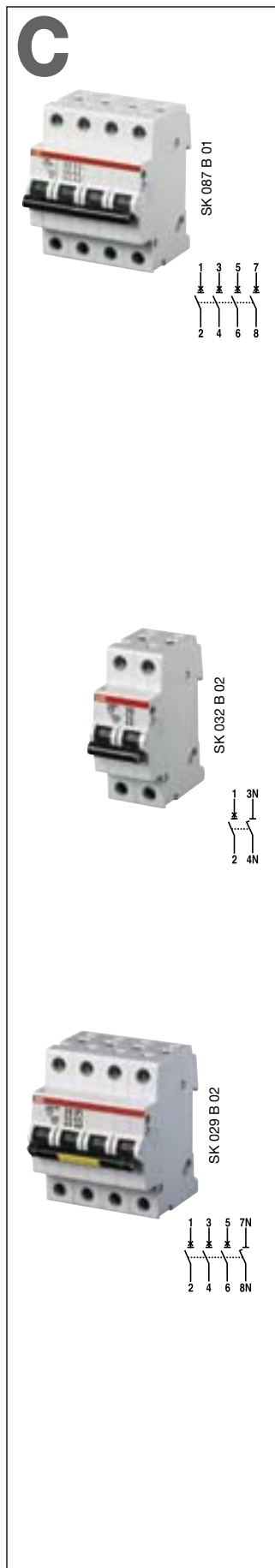
$I_{сн} = 10 \text{ кА}$ (согласно VDE 0660 раздел 101)



Кол-во полюсов	Номинальный ток $I_n, \text{ A}$	Данные для заказа Тип	Масса	Упаковка
			1 шт. кг	шт.
1	0.5	S 201 M-K 0.5	0.125	10
	1	S 201 M-K 1	0.125	10
	1.6	S 201 M-K 1.6	0.125	10
	2	S 201 M-K 2	0.125	10
	3	S 201 M-K 3	0.125	10
	4	S 201 M-K 4	0.125	10
	6	S 201 M-K 6	0.125	10
	8	S 201 M-K 8	0.125	10
	10	S 201 M-K 10	0.125	10
	16	S 201 M-K 16	0.125	10
	20	S 201 M-K 20	0.125	10
	25	S 201 M-K 25	0.125	10
	32	S 201 M-K 32	0.125	10
	40	S 201 M-K 40	0.125	10
	50	S 201 M-K 50	0.125	10
63	S 201 M-K 63	0.125	10	
2	0.5	S 202 M-K 0.5	0.250	5
	1	S 202 M-K 1	0.250	5
	1.6	S 202 M-K 1.6	0.250	5
	2	S 202 M-K 2	0.250	5
	3	S 202 M-K 3	0.250	5
	4	S 202 M-K 4	0.250	5
	6	S 202 M-K 6	0.250	5
	8	S 202 M-K 8	0.250	5
	10	S 202 M-K 10	0.250	5
	16	S 202 M-K 16	0.250	5
	20	S 202 M-K 20	0.250	5
	25	S 202 M-K 25	0.250	5
	32	S 202 M-K 32	0.250	5
	40	S 202 M-K 40	0.250	5
	50	S 202 M-K 50	0.250	5
63	S 202 M-K 63	0.250	5	
3	0.5	S 203 M-K 0.5	0.375	1
	1	S 203 M-K 1	0.375	1
	1.6	S 203 M-K 1.6	0.375	1
	2	S 203 M-K 2	0.375	1
	3	S 203 M-K 3	0.375	1
	4	S 203 M-K 4	0.375	1
	6	S 203 M-K 6	0.375	1
	8	S 203 M-K 8	0.375	1
	10	S 203 M-K 10	0.375	1
	16	S 203 M-K 16	0.375	1
	20	S 203 M-K 20	0.375	1
	25	S 203 M-K 25	0.375	1
	32	S 203 M-K 32	0.375	1
	40	S 203 M-K 40	0.375	1
	50	S 203 M-K 50	0.375	1
63	S 203 M-K 63	0.375	1	

10000

2



4	0.5	S 204 M-K 0.5	0.500	1
	1	S 204 M-K 1	0.500	1
	1.6	S 204 M-K 1.6	0.500	1
	2	S 204 M-K 2	0.500	1
	3	S 204 M-K 3	0.500	1
	4	S 204 M-K 4	0.500	1
	6	S 204 M-K 6	0.500	1
	8	S 204 M-K 8	0.500	1
	10	S 204 M-K 10	0.500	1
	16	S 204 M-K 16	0.500	1
	20	S 204 M-K 20	0.500	1
	25	S 204 M-K 25	0.500	1
	32	S 204 M-K 32	0.500	1
	40	S 204 M-K 40	0.500	1
	50	S 204 M-K 50	0.500	1
	63	S 204 M-K 63	0.500	1

С разъединением нейтрали (NA)

Кол-во полюсов	Номинальный ток I_n , A	Данные для заказа		Масса 1 шт. кг	Упаковка шт.
		Тип			
1 + NA	0.5	S 201 M-K 0.5 NA		0.250	5
	1	S 201 M-K 1 NA		0.250	5
	1.6	S 201 M-K 1.6 NA		0.250	5
	2	S 201 M-K 2 NA		0.250	5
	3	S 201 M-K 3 NA		0.250	5
	4	S 201 M-K 4 NA		0.250	5
	6	S 201 M-K 6 NA		0.250	5
	8	S 201 M-K 8 NA		0.250	5
	10	S 201 M-K 10 NA		0.250	5
	16	S 201 M-K 16 NA		0.250	5
	20	S 201 M-K 20 NA		0.250	5
	25	S 201 M-K 25 NA		0.250	5
	32	S 201 M-K 32 NA		0.250	5
3 + NA	0.5	S 203 M-K 0.5 NA		0.500	1
	1	S 203 M-K 1 NA		0.500	1
	1.6	S 203 M-K 1.6 NA		0.500	1
	2	S 203 M-K 2 NA		0.500	1
	3	S 203 M-K 3 NA		0.500	1
	4	S 203 M-K 4 NA		0.500	1
	6	S 203 M-K 6 NA		0.500	1
	8	S 203 M-K 8 NA		0.500	1
	10	S 203 M-K 10 NA		0.500	1
	16	S 203 M-K 16 NA		0.500	1
	20	S 203 M-K 20 NA		0.500	1
	25	S 203 M-K 25 NA		0.500	1
	32	S 203 M-K 32 NA		0.500	1
40	S 203 M-K 40 NA		0.500	1	
50	S 203 M-K 50 NA		0.580	1	
63	S 203 M-K 63 NA		0.580	1	

10000

C

2



SK 044 B 02



SK 045 B 02



SK 046 B 02



Технические характеристики автоматических выключателей серии S 200 M с характеристикой срабатывания типа Z

Назначение: защита цепей управления от коротких замыканий и небольших продолжительных перегрузок.

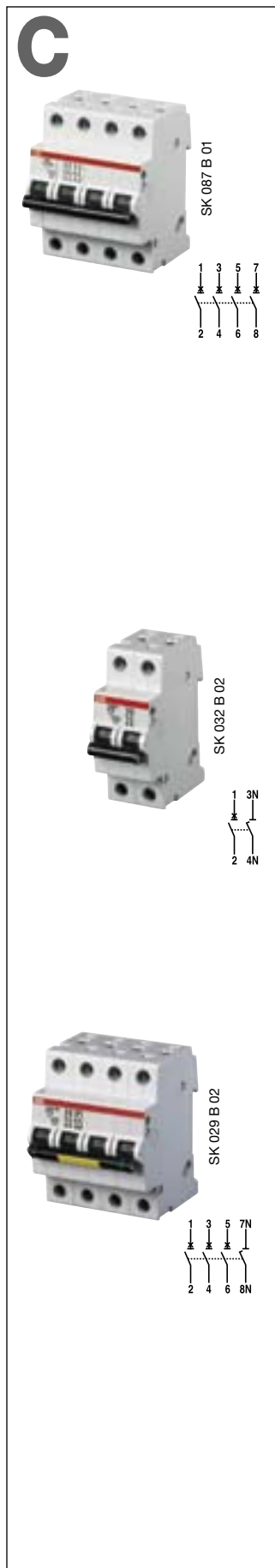
Применение: коммерческие и промышленные объекты.

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

$I_{сн} = 10 \text{ кА}$ (согласно VDE 0660 раздел 101)

Кол-во полюсов	Номинальный ток	Данные для заказа	Масса	Упаковка
			1 шт.	шт.
	$I_n, \text{ A}$	Тип	кг	
1	0.5	S 201 M-Z 0.5	0.125	10
	1	S 201 M-Z 1	0.125	10
	1.6	S 201 M-Z 1.6	0.125	10
	2	S 201 M-Z 2	0.125	10
	3	S 201 M-Z 3	0.125	10
	4	S 201 M-Z 4	0.125	10
	6	S 201 M-Z 6	0.125	10
	8	S 201 M-Z 8	0.125	10
	10	S 201 M-Z 10	0.125	10
	16	S 201 M-Z 16	0.125	10
	20	S 201 M-Z 20	0.125	10
	25	S 201 M-Z 25	0.125	10
	32	S 201 M-Z 32	0.125	10
	40	S 201 M-Z 40	0.125	10
	50	S 201 M-Z 50	0.125	10
63	S 201 M-Z 63	0.125	10	
2	0.5	S 202 M-Z 0.5	0.250	5
	1	S 202 M-Z 1	0.250	5
	1.6	S 202 M-Z 1.6	0.250	5
	2	S 202 M-Z 2	0.250	5
	3	S 202 M-Z 3	0.250	5
	4	S 202 M-Z 4	0.250	5
	6	S 202 M-Z 6	0.250	5
	8	S 202 M-Z 8	0.250	5
	10	S 202 M-Z 10	0.250	5
	16	S 202 M-Z 16	0.250	5
	20	S 202 M-Z 20	0.250	5
	25	S 202 M-Z 25	0.250	5
	32	S 202 M-Z 32	0.250	5
	40	S 202 M-Z 40	0.250	5
	50	S 202 M-Z 50	0.250	5
63	S 202 M-Z 63	0.250	5	
3	0.5	S 203 M-Z 0.5	0.375	1
	1	S 203 M-Z 1	0.375	1
	1.6	S 203 M-Z 1.6	0.375	1
	2	S 203 M-Z 2	0.375	1
	3	S 203 M-Z 3	0.375	1
	4	S 203 M-Z 4	0.375	1
	6	S 203 M-Z 6	0.375	1
	8	S 203 M-Z 8	0.375	1
	10	S 203 M-Z 10	0.375	1
	16	S 203 M-Z 16	0.375	1
	20	S 203 M-Z 20	0.375	1
	25	S 203 M-Z 25	0.375	1
	32	S 203 M-Z 32	0.375	1
	40	S 203 M-Z 40	0.375	1
	50	S 203 M-Z 50	0.375	1
63	S 203 M-Z 63	0.375	1	

10000



4	0.5	S 204 M-Z 0.5	0.500	1
	1	S 204 M-Z 1	0.500	1
	1.6	S 204 M-Z 1.6	0.500	1
	2	S 204 M-Z 2	0.500	1
	3	S 204 M-Z 3	0.500	1
	4	S 204 M-Z 4	0.500	1
	6	S 204 M-Z 6	0.500	1
	8	S 204 M-Z 8	0.500	1
	10	S 204 M-Z 10	0.500	1
	16	S 204 M-Z 16	0.500	1
	20	S 204 M-Z 20	0.500	1
	25	S 204 M-Z 25	0.500	1
	32	S 204 M-Z 32	0.500	1
	40	S 204 M-Z 40	0.500	1
	50	S 204 M-Z 50	0.500	1
	63	S 204 M-Z 63	0.500	1

С разъединением нейтрали (NA)

Кол-во полюсов	Номинальный ток I_n , А	Данные для заказа	Масса 1 шт. кг	Упаковка шт.
		Тип		
1 + NA	0.5	S 201 M-Z 0.5 NA	0.250	5
	1	S 201 M-Z 1 NA	0.250	5
	1.6	S 201 M-Z 1.6 NA	0.250	5
	2	S 201 M-Z 2 NA	0.250	5
	3	S 201 M-Z 3 NA	0.250	5
	4	S 201 M-Z 4 NA	0.250	5
	6	S 201 M-Z 6 NA	0.250	5
	8	S 201 M-Z 8 NA	0.250	5
	10	S 201 M-Z 10 NA	0.250	5
	16	S 201 M-Z 16 NA	0.250	5
	20	S 201 M-Z 20 NA	0.250	5
	25	S 201 M-Z 25 NA	0.250	5
	32	S 201 M-Z 32 NA	0.250	5
3 + NA	0.5	S 203 M-Z 0.5 NA	0.500	1
	1	S 203 M-Z 1 NA	0.500	1
	1.6	S 203 M-Z 1.6 NA	0.500	1
	2	S 203 M-Z 2 NA	0.500	1
	3	S 203 M-Z 3 NA	0.500	1
	4	S 203 M-Z 4 NA	0.500	1
	6	S 203 M-Z 6 NA	0.500	1
	8	S 203 M-Z 8 NA	0.500	1
	10	S 203 M-Z 10 NA	0.500	1
	16	S 203 M-Z 16 NA	0.500	1
	20	S 203 M-Z 20 NA	0.500	1
	25	S 203 M-Z 25 NA	0.500	1
	32	S 203 M-Z 32 NA	0.500	1
40	S 203 M-Z 40 NA	0.500	1	
50	S 203 M-Z 50 NA	0.580	1	
63	S 203 M-Z 63 NA	0.580	1	

B

2

Модульные автоматические выключатели серии S 200 P с характеристикой срабатывания B

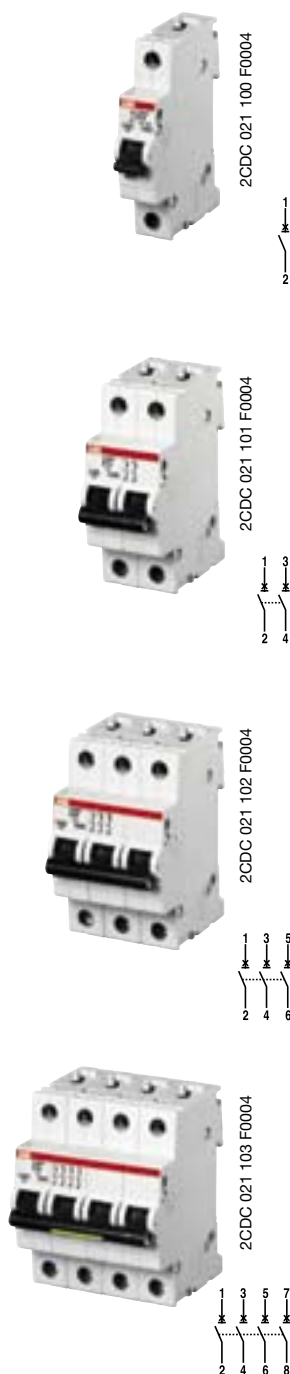
Назначение: защита цепей от перегрузок и коротких замыканий, защита персонала и протяженных кабелей систем электроснабжения с системами заземления TN и IT.

Применение: коммерческие и промышленные объекты.

Соответствие стандартам: IEC/EN 60898

$I_{cn} = 25 \text{ kA}$ при $0,5 \text{ A} \leq I_n \leq 25 \text{ A}$

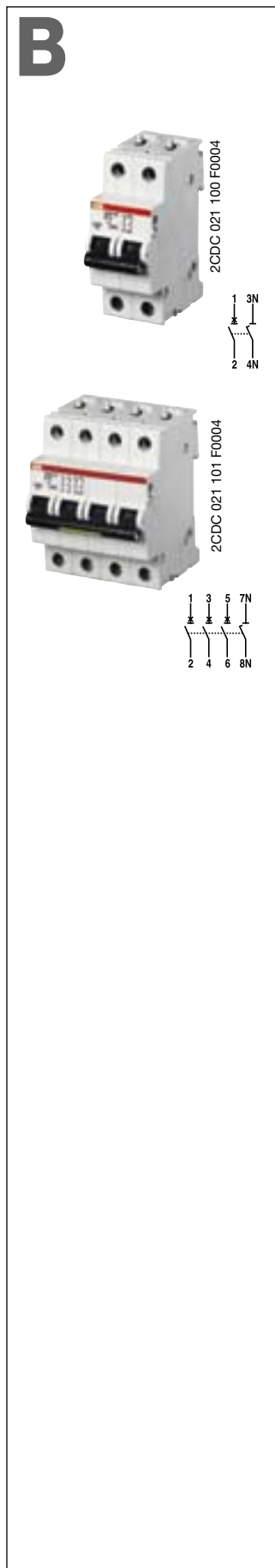
$I_{cn} = 15 \text{ kA}$ for $32 \text{ A} \leq I_n \leq 63 \text{ A}$



Кол-во полюсов	Номинальный ток	Данные для заказа	Bbn 4016779		Масса 1 шт.	Упаковка шт.
			EAN	кг		
1	6	S 201 P-B 6	589574	0.14	10	
	10	S 201 P-B 10	589581	0.14	10	
	13	S 201 P-B 13	589598	0.14	10	
	16	S 201 P-B 16	589260	0.14	10	
	20	S 201 P-B 20	589604	0.14	10	
	25	S 201 P-B 25	589611	0.14	10	
	32	S 201 P-B 32	589628	0.14	10	
	40	S 201 P-B 40	589635	0.14	10	
	50	S 201 P-B 50	589659	0.14	10	
	63	S 201 P-B 63	589666	0.14	10	
2	6	S 202 P-B 6	589673	0.28	5	
	10	S 202 P-B 10	589680	0.28	5	
	13	S 202 P-B 13	589697	0.28	5	
	16	S 202 P-B 16	589703	0.28	5	
	20	S 202 P-B 20	589710	0.28	5	
	25	S 202 P-B 25	589727	0.28	5	
	32	S 202 P-B 32	589734	0.28	5	
	40	S 202 P-B 40	589741	0.28	5	
	50	S 202 P-B 50	589758	0.28	5	
	63	S 202 P-B 63	589765	0.28	5	
3	6	S 203 P-B 6	589772	0.42	1	
	10	S 203 P-B 10	589789	0.42	1	
	13	S 203 P-B 13	589796	0.42	1	
	16	S 203 P-B 16	589802	0.42	1	
	20	S 203 P-B 20	589819	0.42	1	
	25	S 203 P-B 25	589826	0.42	1	
	32	S 203 P-B 32	589833	0.42	1	
	40	S 203 P-B 40	589840	0.42	1	
	50	S 203 P-B 50	589857	0.42	1	
	63	S 203 P-B 63	589864	0.42	1	
4	6	S 204 P-B 6	589871	0.56	1	
	10	S 204 P-B 10	589888	0.56	1	
	13	S 204 P-B 13	589895	0.56	1	
	16	S 204 P-B 16	589901	0.56	1	
	20	S 204 P-B 20	589918	0.56	1	
	25	S 204 P-B 25	589925	0.56	1	
	32	S 204 P-B 32	589932	0.56	1	
	40	S 204 P-B 40	589949	0.56	1	
	50	S 204 P-B 50	589956	0.56	1	
	63	S 204 P-B 63	589963	0.56	1	

① $U_{Bmax} = 125 \text{ V} \dots$ с 2 полюсами, соединенными последовательно

25000 -15000



С разъединением нейтрали (NA)

Кол-во полюсов	Номинальный ток I_n , A	Данные для заказа Тип	Bbn 4016779 EAN	Масса 1 шт. кг	Упаковка шт.
1 + NA	6	S 201 P-B 6 NA	589970	0.28	5
	10	S 201 P-B 10 NA	589987	0.28	5
	13	S 201 P-B 13 NA	589994	0.28	5
	16	S 201 P-B 16 NA	590006	0.28	5
	20	S 201 P-B 20 NA	590013	0.28	5
	25	S 201 P-B 25 NA	590020	0.28	5
	32	S 201 P-B 32 NA	590037	0.28	5
	40	S 201 P-B 40 NA	590044	0.28	5
	50	S 201 P-B 50 NA	590051	0.28	5
	63	S 201 P-B 63 NA	590068	0.28	5
U_{Bmax} 440 В ~ 60 В ...					
3 + NA	6	S 203 P-B 6 NA	590075	0.56	1
	10	S 203 P-B 10 NA	590082	0.56	1
	13	S 203 P-B 13 NA	590099	0.56	1
	16	S 203 P-B 16 NA	590105	0.56	1
	20	S 203 P-B 20 NA	590112	0.56	1
	25	S 203 P-B 25 NA	590129	0.56	1
	32	S 203 P-B 32 NA	590136	0.56	1
	40	S 203 P-B 40 NA	590143	0.56	1
	50	S 203 P-B 50 NA	590150	0.56	1
	63	S 203 P-B 63 NA	590167	0.56	1
U_{Bmax} 440 В ~					

2

25000 -15000

C

2

Модульные автоматические выключатели серии S 200 P с характеристикой срабатывания C

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

Применение: коммерческие и промышленные объекты.

Соответствие стандартам: IEC/EN 60898

$I_{сн} = 25 \text{ кА}$ при $0,5 \text{ А} \leq I_n \leq 25 \text{ А}$

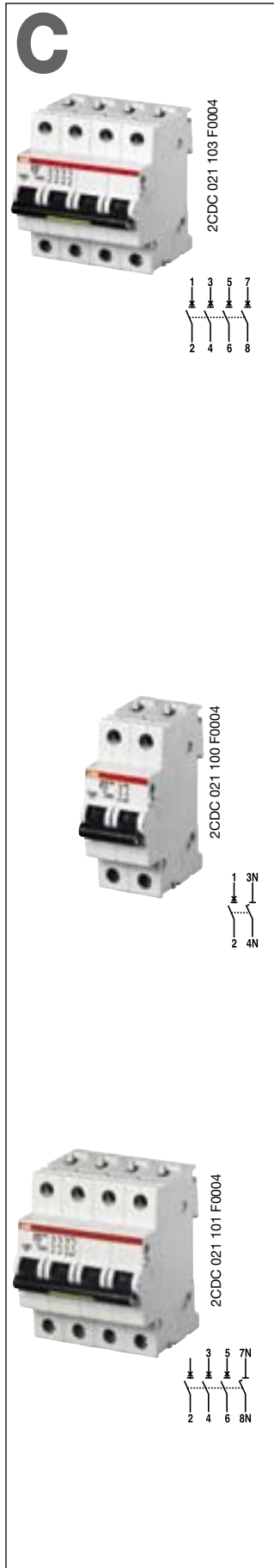
$I_{сн} = 15 \text{ кА}$ for $32 \text{ А} \leq I_n \leq 63 \text{ А}$

Кол-во полюсов	Номинальный ток	Данные для заказа	Bbn 4016779	Масса 1 шт.	Упаковка
1	0.5	S 201 P-C 0.5	590174	0.14	10
	1	S 201 P-C 1	590181	0.14	10
	1.6	S 201 P-C 1.6	590198	0.14	10
	2	S 201 P-C 2	590204	0.14	10
	3	S 201 P-C 3	590211	0.14	10
	4	S 201 P-C 4	590228	0.14	10
	6	S 201 P-C 6	590235	0.14	10
	8	S 201 P-C 8	590242	0.14	10
	10	S 201 P-C 10	590259	0.14	10
	13	S 201 P-C 13	590266	0.14	10
	16	S 201 P-C 16	590273	0.14	10
	20	S 201 P-C 20	590280	0.14	10
	25	S 201 P-C 25	590297	0.14	10
	32	S 201 P-C 32	590303	0.14	10
	40	S 201 P-C 40	590310	0.14	10
	50	S 201 P-C 50	590327	0.14	10
63	S 201 P-C 63	590334	0.14	10	
2	0.5	S 202 P-C 0.5	590341	0.28	5
	1	S 202 P-C 1	590358	0.28	5
	1.6	S 202 P-C 1.6	590365	0.28	5
	2	S 202 P-C 2	590372	0.28	5
	3	S 202 P-C 3	590389	0.28	5
	4	S 202 P-C 4	590396	0.28	5
	6	S 202 P-C 6	590402	0.28	5
	8	S 202 P-C 8	590419	0.28	5
	10	S 202 P-C 10	590426	0.28	5
	13	S 202 P-C 13	590433	0.28	5
	16	S 202 P-C 16	590440	0.28	5
	20	S 202 P-C 20	590457	0.28	5
	25	S 202 P-C 25	590464	0.28	5
	32	S 202 P-C 32	590471	0.28	5
	40	S 202 P-C 40	590488	0.28	5
	50	S 202 P-C 50	590495	0.28	5
63	S 202 P-C 63	590501	0.28	5	
3	0.5	S 203 P-C 0.5	590518	0.42	1
	1	S 203 P-C 1	590525	0.42	1
	1.6	S 203 P-C 1.6	590532	0.42	1
	2	S 203 P-C 2	590549	0.42	1
	3	S 203 P-C 3	590556	0.42	1
	4	S 203 P-C 4	590563	0.42	1
	6	S 203 P-C 6	590570	0.42	1
	8	S 203 P-C 8	590587	0.42	1
	10	S 203 P-C 10	590594	0.42	1
	13	S 203 P-C 13	590600	0.42	1
	16	S 203 P-C 16	590617	0.42	1
	20	S 203 P-C 20	590624	0.42	1
	25	S 203 P-C 25	590631	0.42	1
	32	S 203 P-C 32	590648	0.42	1
	40	S 203 P-C 40	590655	0.42	1
	50	S 203 P-C 50	590662	0.42	1
63	S 203 P-C 63	590679	0.42	1	

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

25000 -15000

2



4	0.5	S 204 P-C 0.5	590686	0.56	1
	1	S 204 P-C 1	590693	0.56	1
	1.6	S 204 P-C 1.6	590709	0.56	1
	2	S 204 P-C 2	590716	0.56	1
	3	S 204 P-C 3	590723	0.56	1
	4	S 204 P-C 4	590730	0.56	1
	6	S 204 P-C 6	590747	0.56	1
	8	S 204 P-C 8	590754	0.56	1
	10	S 204 P-C 10	590761	0.56	1
	13	S 204 P-C 13	590778	0.56	1
	16	S 204 P-C 16	590785	0.56	1
	20	S 204 P-C 20	590792	0.56	1
	25	S 204 P-C 25	590808	0.56	1
	32	S 204 P-C 32	590815	0.56	1
④	40	S 204 P-C 40	590822	0.56	1
	50	S 204 P-C 50	590839	0.56	1
	63	S 204 P-C 63	590846	0.56	1

$U_{Вmax}$
440 В ~
125 В ...

④

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

С разьединением нейтрали (NA)

Кол-во полюсов	Номинальный ток	Данные для заказа	Bbn 4016779	Масса 1 шт.	Упаковка
1	0.5	S 201 P-C 0.5 NA	590853	0.28	5
+ NA	1	S 201 P-C 1 NA	590860	0.28	5
	1.6	S 201 P-C 1.6 NA	590877	0.28	5
	2	S 201 P-C 2 NA	590884	0.28	5
	3	S 201 P-C 3 NA	590891	0.28	5
	4	S 201 P-C 4 NA	590907	0.28	5
	6	S 201 P-C 6 NA	590914	0.28	5
	8	S 201 P-C 8 NA	590921	0.28	5
	10	S 201 P-C 10 NA	590938	0.28	5
	13	S 201 P-C 13 NA	590945	0.28	5
	16	S 201 P-C 16 NA	590952	0.28	5
	20	S 201 P-C 20 NA	590969	0.28	5
	25	S 201 P-C 25 NA	590976	0.28	5
	32	S 201 P-C 32 NA	590983	0.28	5
	40	S 201 P-C 40 NA	590990	0.28	5
	50	S 201 P-C 50 NA	591003	0.28	5
	63	S 201 P-C 63 NA	591010	0.28	5
$U_{Вmax}$ 440 В ~ 60 В ...					
3	0.5	S 203 P-C 0.5 NA	591027	0.56	1
+ NA	1	S 203 P-C 1 NA	591034	0.56	1
	1.6	S 203 P-C 1.6 NA	591041	0.56	1
	2	S 203 P-C 2 NA	591058	0.56	1
	3	S 203 P-C 3 NA	591065	0.56	1
	4	S 203 P-C 4 NA	591072	0.56	1
	6	S 203 P-C 6 NA	591089	0.56	1
	8	S 203 P-C 8 NA	591096	0.56	1
	10	S 203 P-C 10 NA	591102	0.56	1
	13	S 203 P-C 13 NA	591119	0.56	1
	16	S 203 P-C 16 NA	591126	0.56	1
	20	S 203 P-C 20 NA	591133	0.56	1
	25	S 203 P-C 25 NA	591140	0.56	1
	32	S 203 P-C 32 NA	591157	0.56	1
$U_{Вmax}$ 440 В ~	40	S 203 P-C 40 NA	591164	0.56	1
	50	S 203 P-C 50 NA	591171	0.56	1
	63	S 203 P-C 63 NA	591188	0.56	1

25000 -15000

D

Модульные автоматические выключатели серии S 200 P с характеристикой срабатывания D

Назначение: защита цепей от перегрузок и коротких замыканий, защита от высоких импульсных токов при включении нагрузки (низковольтные трансформаторы, лампы-разрядники).

Применение: коммерческие и промышленные объекты.

Соответствие стандартам: IEC/EN 60898

$I_{cn} = 25 \text{ кА}$ при $0,5 \text{ А} \leq I_n \leq 25 \text{ А}$

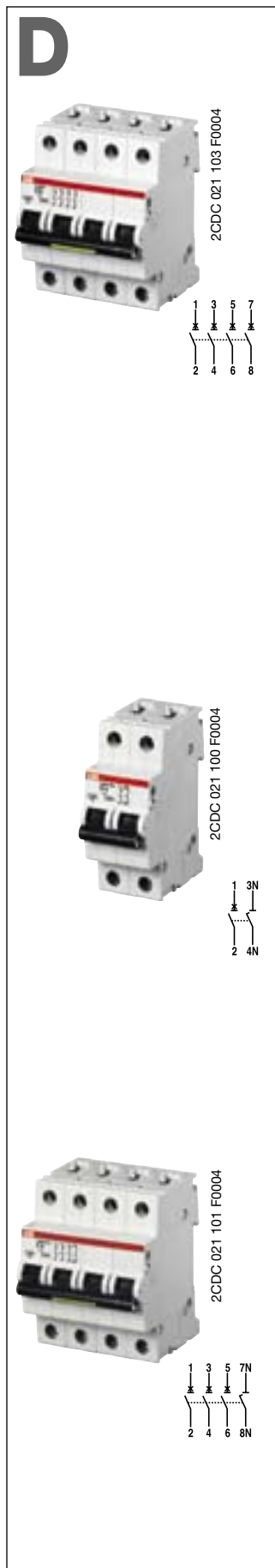
$I_{cn} = 15 \text{ кА}$ for $32 \text{ А} \leq I_n \leq 63 \text{ А}$

Кол-во полюсов	Номинальный ток	Данные для заказа	Bbn 4016779	Масса 1 шт.	Упаковка
			EAN		
1	0.5	S 201 P-D 0.5	591195	0.14	10
	1	S 201 P-D 1	591201	0.14	10
	1.6	S 201 P-D 1.6	591218	0.14	10
	2	S 201 P-D 2	591225	0.14	10
	3	S 201 P-D 3	591232	0.14	10
	4	S 201 P-D 4	591249	0.14	10
	6	S 201 P-D 6	591256	0.14	10
	8	S 201 P-D 8	591263	0.14	10
	10	S 201 P-D 10	591270	0.14	10
	13	S 201 P-D 13	591287	0.14	10
	16	S 201 P-D 16	591294	0.14	10
	20	S 201 P-D 20	591300	0.14	10
	25	S 201 P-D 25	591317	0.14	10
	32	S 201 P-D 32	591324	0.14	10
	40	S 201 P-D 40	591331	0.14	10
	50	S 201 P-D 50	591348	0.14	10
63	S 201 P-D 63	591355	0.14	10	
2	0.5	S 202 P-D 0.5	591362	0.28	5
	1	S 202 P-D 1	591379	0.28	5
	1.6	S 202 P-D 1.6	591386	0.28	5
	2	S 202 P-D 2	591393	0.28	5
	3	S 202 P-D 3	591409	0.28	5
	4	S 202 P-D 4	591416	0.28	5
	6	S 202 P-D 6	591423	0.28	5
	8	S 202 P-D 8	591430	0.28	5
	10	S 202 P-D 10	591447	0.28	5
	13	S 202 P-D 13	591454	0.28	5
	16	S 202 P-D 16	591461	0.28	5
	20	S 202 P-D 20	591478	0.28	5
	25	S 202 P-D 25	591485	0.28	5
	32	S 202 P-D 32	591492	0.28	5
	40	S 202 P-D 40	591508	0.28	5
	50	S 202 P-D 50	591515	0.28	5
63	S 202 P-D 63	591522	0.28	5	
3	0.5	S 203 P-D 0.5	591539	0.42	1
	1	S 203 P-D 1	591546	0.42	1
	1.6	S 203 P-D 1.6	591553	0.42	1
	2	S 203 P-D 2	591560	0.42	1
	3	S 203 P-D 3	591577	0.42	1
	4	S 203 P-D 4	591584	0.42	1
	6	S 203 P-D 6	591591	0.42	1
	8	S 203 P-D 8	591607	0.42	1
	10	S 203 P-D 10	591614	0.42	1
	13	S 203 P-D 13	591621	0.42	1
	16	S 203 P-D 16	591638	0.42	1
	20	S 203 P-D 20	591645	0.42	1
	25	S 203 P-D 25	591652	0.42	1
	32	S 203 P-D 32	591669	0.42	1
	40	S 203 P-D 40	591676	0.42	1
	50	S 203 P-D50	591683	0.42	1
63	S 203 P-D63	591690	0.42	1	

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

25000 -15000

2



4	0.5	S 204 P-D 0.5	591706	0.56	1
	1	S 204 P-D 1	591713	0.56	1
	1.6	S 204 P-D 1.6	591720	0.56	1
	2	S 204 P-D 2	591737	0.56	1
	3	S 204 P-D 3	591744	0.56	1
	4	S 204 P-D 4	591751	0.56	1
	6	S 204 P-D 6	591768	0.56	1
	8	S 204 P-D 8	591775	0.56	1
	10	S 204 P-D 10	591782	0.56	1
	13	S 204 P-D 13	591799	0.56	1
	16	S 204 P-D 16	591805	0.56	1
	20	S 204 P-D 20	591812	0.56	1
	25	S 204 P-D 25	591829	0.56	1
	32	S 204 P-D 32	591836	0.56	1
40	S 204 P-D 40	591843	0.56	1	
50	S 204 P-D 50	591850	0.56	1	
63	S 204 P-D 63	591867	0.56	1	

$U_{Вmax}$
440 В ~
125 В ...
④

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

С разъединением нейтрали (NA)

Кол-во полюсов	Номинальный ток	Данные для заказа		Bbn 4016779	Масса 1 шт.	Упаковка
		I_n , А	Тип			
1 + NA	0.5	S 201 P-D 0.5 NA	591874	0.28	5	
	1	S 201 P-D 1 NA	591881	0.28	5	
	1.6	S 201 P-D 1.6 NA	591898	0.28	5	
	2	S 201 P-D 2 NA	591904	0.28	5	
	3	S 201 P-D 3 NA	591911	0.28	5	
	4	S 201 P-D 4 NA	591928	0.28	5	
	6	S 201 P-D 6 NA	591935	0.28	5	
	8	S 201 P-D 8 NA	591942	0.28	5	
	10	S 201 P-D 10 NA	591959	0.28	5	
	13	S 201 P-D 13 NA	591966	0.28	5	
	16	S 201 P-D 16 NA	591973	0.28	5	
	20	S 201 P-D 20 NA	591980	0.28	5	
	25	S 201 P-D 25 NA	591997	0.28	5	
32	S 201 P-D 32 NA	592000	0.28	5		
40	S 201 P-D 40 NA	592017	0.28	5		
50	S 201 P-D 50 NA	592024	0.28	5		
63	S 201 P-D 63 NA	592031	0.28	5		
3 + NA	0.5	S 203 P-D 0.5 NA	592048	0.56	1	
	1	S 203 P-D 1 NA	592055	0.56	1	
	1.6	S 203 P-D 1.6 NA	592062	0.56	1	
	2	S 203 P-D 2 NA	592079	0.56	1	
	3	S 203 P-D 3 NA	592086	0.56	1	
	4	S 203 P-D 4 NA	592093	0.56	1	
	6	S 203 P-D 6 NA	592109	0.56	1	
	8	S 203 P-D 8 NA	592116	0.56	1	
	10	S 203 P-D 10 NA	592123	0.56	1	
	13	S 203 P-D 13 NA	592130	0.56	1	
	16	S 203 P-D 16 NA	592147	0.56	1	
	20	S 203 P-D 20 NA	592154	0.56	1	
	25	S 203 P-D 25 NA	592161	0.56	1	
32	S 203 P-D 32 NA	592178	0.56	1		
40	S 203 P-D 40 NA	592185	0.56	1		
50	S 203 P-D 50 NA	592192	0.56	1		
63	S 203 P-D 63 NA	592208	0.56	1		

$U_{Вmax}$
440 В ~
60 В ...

$U_{Вmax}$
440 В ~

25000 -15000

K

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 $8 \times I_n$ (в зависимости от типа аппарата). Благодаря высокочувствительному биметаллическому термозащитному элементу, 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

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



1
2



1 3
2 4



1 3 5
2 4 6

Кол-во полюсов	Номинальный ток	Данные для заказа	Bbn 4016779	Масса 1 шт.	Упаковка
	I_n , А	Тип	EAN	кг	шт.
1	0.2	S 201 P-K 0.2	592215	0.14	10
	0.3	S 201 P-K 0.3	592222	0.14	10
	0.5	S 201 P-K 0.5	592239	0.14	10
	0.75	S 201 P-K 0.75	592246	0.14	10
	1	S 201 P-K 1	592253	0.14	10
	1.6	S 201 P-K 1.6	592260	0.14	10
	2	S 201 P-K 2	592277	0.14	10
	3	S 201 P-K 3	592284	0.14	10
	4	S 201 P-K 4	592291	0.14	10
	6	S 201 P-K 6	592307	0.14	10
	8	S 201 P-K 8	592314	0.14	10
	10	S 201 P-K 10	592321	0.14	10
	13	S 201 P-K 13	592338	0.14	10
	16	S 201 P-K 16	592345	0.14	10
	20	S 201 P-K 20	592352	0.14	10
	25	S 201 P-K 25	592369	0.14	10
	2	0.2	S 202 P-K 0.2	592413	0.28
0.3		S 202 P-K 0.3	592420	0.28	5
0.5		S 202 P-K 0.5	592437	0.28	5
0.75		S 202 P-K 0.75	592444	0.28	5
1		S 202 P-K 1	592451	0.28	5
1.6		S 202 P-K 1.6	592468	0.28	5
2		S 202 P-K 2	592475	0.28	5
3		S 202 P-K 3	592482	0.28	5
4		S 202 P-K 4	592499	0.28	5
6		S 202 P-K 6	592505	0.28	5
8		S 202 P-K 8	592512	0.28	5
10		S 202 P-K 10	592529	0.28	5
13		S 202 P-K 13	592536	0.28	5
16		S 202 P-K 16	592543	0.28	5
20		S 202 P-K 20	592550	0.28	5
25		S 202 P-K 25	592567	0.28	5
3		0.2	S 203 P-K 0.2	592611	0.42
	0.3	S 203 P-K 0.3	592628	0.42	1
	0.5	S 203 P-K 0.5	592635	0.42	1
	0.75	S 203 P-K 0.75	592642	0.42	1
	1	S 203 P-K 1	592659	0.42	1
	1.6	S 203 P-K 1.6	592666	0.42	1
	2	S 203 P-K 2	592673	0.42	1
3	3	S 203 P-K 3	592680	0.42	1
	4	S 203 P-K 4	592697	0.42	1
	6	S 203 P-K 6	592703	0.42	1
	8	S 203 P-K 8	592710	0.42	1
	10	S 203 P-K 10	592727	0.42	1
	13	S 203 P-K 13	592734	0.42	1
	16	S 203 P-K 16	592741	0.42	1
	20	S 203 P-K 20	592758	0.42	1

U_{Bmax}
440 В ~
60 В ...

U_{Bmax}
440 В ~
125 В ...
①

U_{Bmax}
440 В ~

25000 -15000

2



4	0.2	S 204 P-K 0.2	592819	0.56	1
	0.3	S 204 P-K 0.3	592826	0.56	1
	0.5	S 204 P-K 0.5	592833	0.56	1
	0.75	S 204 P-K 0.75	592840	0.56	1
	1	S 204 P-K 1	592857	0.56	1
	1.6	S 204 P-K 1.6	592864	0.56	1
	2	S 204 P-K 2	592871	0.56	1
	3	S 204 P-K 3	592888	0.56	1
	4	S 204 P-K 4	592895	0.56	1
	6	S 204 P-K 6	592901	0.56	1
	8	S 204 P-K 8	592918	0.56	1
	10	S 204 P-K 10	592925	0.56	1
	13	S 204 P-K 13	592932	0.56	1
	16	S 204 P-K 16	592949	0.56	1
	20	S 204 P-K 20	592956	0.56	1
	25	S 204 P-K 25	592963	0.56	1
	32	S 204 P-K 32	592970	0.56	1
	40	S 204 P-K 40	592987	0.56	1
	50	S 204 P-K 50	592994	0.56	1
	63	S 204 P-K 63	593007	0.56	1

U_{Вmax}
440 В ~
60 В ---

① V_{вmax} 125 В --- с 2 полюсами, соединенными последовательно

С разъединением нейтрали (NA)

Кол-во полюсов	Номинальный ток	Данные для заказа		Bbn 4016779	Масса 1 шт.	Упаковка
		I _н , А	Тип			
1 + NA	0.2	S 201 P-K 0.2 NA	593014	0.28	5	
	0.3	S 201 P-K 0.3 NA	593021	0.28	5	
	0.5	S 201 P-K 0.5 NA	593038	0.28	5	
	0.75	S 201 P-K 0.75 NA	593045	0.28	5	
	1	S 201 P-K 1 NA	593052	0.28	5	
	1.6	S 201 P-K 1.6 NA	593069	0.28	5	
	2	S 201 P-K 2 NA	593076	0.28	5	
	3	S 201 P-K 3 NA	593083	0.28	5	
	4	S 201 P-K 4 NA	593090	0.28	5	
	6	S 201 P-K 6 NA	593106	0.28	5	
	8	S 201 P-K 8 NA	593113	0.28	5	
	10	S 201 P-K 10 NA	593120	0.28	5	
	13	S 201 P-K 13 NA	593137	0.28	5	
	16	S 201 P-K 16 NA	593144	0.28	5	
20	S 201 P-K 20 NA	593151	0.28	5		
25	S 201 P-K 25 NA	593168	0.28	5		
32	S 201 P-K 32 NA	593175	0.28	5		
40	S 201 P-K 40 NA	593182	0.28	5		
50	S 201 P-K 50 NA	593199	0.28	5		
63	S 201 P-K 63 NA	593205	0.28	5		
3 + NA	0.2	S 203 P-K 0.2 NA	593212	0.56	2	
	0.3	S 203 P-K 0.3 NA	593229	0.56	2	
	0.5	S 203 P-K 0.5 NA	593236	0.56	2	
	0.75	S 203 P-K 0.75 NA	593243	0.56	2	
	1	S 203 P-K 1 NA	593250	0.56	2	
	1.6	S 203 P-K 1.6 NA	593267	0.56	2	
	2	S 203 P-K 2 NA	593274	0.56	2	
	3	S 203 P-K 3 NA	593281	0.56	2	
	4	S 203 P-K 4 NA	593298	0.56	2	
	6	S 203 P-K 6 NA	593304	0.56	2	
	8	S 203 P-K 8 NA	593311	0.56	2	
	10	S 203 P-K 10 NA	593328	0.56	2	
	13	S 203 P-K 13 NA	593335	0.56	2	
	16	S 203 P-K 16 NA	593342	0.56	2	
20	S 203 P-K 20 NA	593359	0.56	2		
25	S 203 P-K 25 NA	593366	0.56	2		
32	S 203 P-K 32 NA	593373	0.56	2		
40	S 203 P-K 40 NA	593380	0.56	2		
50	S 203 P-K 50 NA	593397	0.56	2		
63	S 203 P-K 63 NA	593403	0.56	2		

U_{Вmax}
440 В ~
60 В ---

U_{Вmax}
440 В ~

Z

2

Модульные автоматические выключатели серии S 200 P с характеристикой срабатывания Z

Назначение: защита цепей управления от коротких замыканий и небольших продолжительных перегрузок.

Применение: коммерческие и промышленные объекты.

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

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



Кол-во полюсов	Номинальный ток	Данные для заказа	Bbn	Масса 1 шт.	Упаковка
			4016779		
	$I_n, \text{ A}$	Тип	EAN	кг	шт.
1	0.5	S 201 P-Z 0.5	593410	0.14	10
	1	S 201 P-Z 1	593427	0.14	10
	1.6	S 201 P-Z 1.6	593434	0.14	10
	2	S 201 P-Z 2	593441	0.14	10
	3	S 201 P-Z 3	593458	0.14	10
	4	S 201 P-Z 4	593465	0.14	10
	6	S 201 P-Z 6	593472	0.14	10
	8	S 201 P-Z 8	593489	0.14	10
	10	S 201 P-Z 10	593496	0.14	10
	16	S 201 P-Z 16	593502	0.14	10
	20	S 201 P-Z 20	593519	0.14	10
	25	S 201 P-Z 25	593526	0.14	10
	32	S 201 P-Z 32	593533	0.14	10
2	0.5	S 202 P-Z 0.5	593571	0.28	5
	1	S 202 P-Z 1	593588	0.28	5
	1.6	S 202 P-Z 1.6	593595	0.28	5
	2	S 202 P-Z 2	593601	0.28	5
	3	S 202 P-Z 3	593618	0.28	5
	4	S 202 P-Z 4	593625	0.28	5
	6	S 202 P-Z 6	593632	0.28	5
	8	S 202 P-Z 8	593649	0.28	5
	10	S 202 P-Z 10	593656	0.28	5
	16	S 202 P-Z 16	593663	0.28	5
	20	S 202 P-Z 20	593670	0.28	5
	25	S 202 P-Z 25	593687	0.28	5
	32	S 202 P-Z 32	593694	0.28	5
3	0.5	S 203 P-Z 0.5	593731	0.42	1
	1	S 203 P-Z 1	593748	0.42	1
	1.6	S 203 P-Z 1.6	593755	0.42	1
	2	S 203 P-Z 2	593762	0.42	1
	3	S 203 P-Z 3	593779	0.42	1
	4	S 203 P-Z 4	593786	0.42	1
	6	S 203 P-Z 6	593793	0.42	1
	8	S 203 P-Z 8	593809	0.42	1
	10	S 203 P-Z 10	593816	0.42	1
	16	S 203 P-Z 16	593823	0.42	1
	20	S 203 P-Z 20	593830	0.42	1
	25	S 203 P-Z 25	593847	0.42	1
	32	S 203 P-Z 32	593854	0.42	1
4	40	S 203 P-Z 40	593861	0.42	1
	50	S 203 P-Z 50	593878	0.42	1
	63	S 203 P-Z 63	593885	0.42	1

U_{Bmax}
440 В ~
60 В ...

U_{Bmax}
440 В ~
125 В ...
①

U_{Bmax}
440 В ~



4	0.5	S 204 P-Z 0.5	593892	0.56	1
	1	S 204 P-Z 1	593908	0.56	1
	1.6	S 204 P-Z 1.6	593915	0.56	1
	2	S 204 P-Z 2	593922	0.56	1
	3	S 204 P-Z 3	593939	0.56	1
	4	S 204 P-Z 4	593946	0.56	1
	6	S 204 P-Z 6	593953	0.56	1
	8	S 204 P-Z 8	593960	0.56	1
	10	S 204 P-Z 10	593977	0.56	1
	16	S 204 P-Z 16	593984	0.56	1
	20	S 204 P-Z 20	593991	0.56	1
	25	S 204 P-Z 25	594004	0.56	1
	32	S 204 P-Z 32	594011	0.56	1
	40	S 204 P-Z 40	594028	0.56	1
50	S 204 P-Z 50	594035	0.56	1	
63	S 204 P-Z 63	594042	0.56	1	

U_{Bmax}
440 В ~
125 В ---
①

① U_{Bmax} 125 В --- с 2 полюсами, соединенными последовательно

С разъединением нейтрали (NA)

Кол-во полюсов	Номинальный ток	Данные для заказа		Bbn 4016779	Масса 1 шт.	Упаковка
		I _н , А	Тип			
1 + NA	0.5	S 201 P-Z 0.5 NA	594059	0.28	5	
	1	S 201 P-Z 1 NA	594066	0.28	5	
	1.6	S 201 P-Z 1.6 NA	594073	0.28	5	
	2	S 201 P-Z 2 NA	594080	0.28	5	
	3	S 201 P-Z 3 NA	594097	0.28	5	
	4	S 201 P-Z 4 NA	594103	0.28	5	
	6	S 201 P-Z 6 NA	594110	0.28	5	
	8	S 201 P-Z 8 NA	594127	0.28	5	
	10	S 201 P-Z 10 NA	594134	0.28	5	
	16	S 201 P-Z 16 NA	594141	0.28	5	
	20	S 201 P-Z 20 NA	594158	0.28	5	
	25	S 201 P-Z 25 NA	594165	0.28	5	
	32	S 201 P-Z 32 NA	594172	0.28	5	
	40	S 201 P-Z 40 NA	594189	0.28	5	
50	S 201 P-Z 50 NA	594196	0.28	5		
63	S 201 P-Z 63 NA	594202	0.28	5		
3 + NA	0.5	S 203 P-Z 0.5 NA	594219	0.56	1	
	1	S 203 P-Z 1 NA	594226	0.56	1	
	1.6	S 203 P-Z 1.6 NA	594233	0.56	1	
	2	S 203 P-Z 2 NA	594240	0.56	1	
	3	S 203 P-Z 3 NA	594257	0.56	1	
	4	S 203 P-Z 4 NA	594264	0.56	1	
	6	S 203 P-Z 6 NA	594271	0.56	1	
	8	S 203 P-Z 8 NA	594288	0.56	1	
	10	S 203 P-Z 10 NA	594295	0.56	1	
	16	S 203 P-Z 16 NA	594301	0.56	1	
	20	S 203 P-Z 20 NA	594318	0.56	1	
	25	S 203 P-Z 25 NA	594325	0.56	1	
	32	S 203 P-Z 32 NA	594332	0.56	1	
	40	S 203 P-Z 40 NA	594349	0.56	1	
50	S 203 P-Z 50 NA	594356	0.56	1		
63	S 203 P-Z 63 NA	594363	0.56	1		

U_{Bmax}
440 В ~