

| | | |
|--|--|------------------------------------|
| 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 |
| 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 |
| 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 | |
| | 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 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

$I_{сн} = 10 \text{ кА}$

| Кол-во полюсов | Номинальный ток $I_n, \text{ A}$ | Данные для заказа Тип | Код заказа | Bbn 4016779 EAN | Масса 1 шт. кг | Упаковка шт. |
|----------------|----------------------------------|-----------------------|--------------------|-----------------|----------------|--------------|
| 1 | 0.5 | S 201 M-C 0.5 | 2CDS 271 001 R0984 | 54990 5 | 0.125 | 10 |
| | | S 201 M-C 1 | 2CDS 271 001 R0014 | 54992 9 | 0.125 | 10 |
| | 1.6 | S 201 M-C 1.6 | 2CDS 271 001 R0974 | 54991 2 | 0.125 | 10 |
| | 2 | S 201 M-C 2 | 2CDS 271 001 R0024 | 54993 6 | 0.125 | 10 |
| | 3 | S 201 M-C 3 | 2CDS 271 001 R0034 | 54994 3 | 0.125 | 10 |
| | 4 | S 201 M-C 4 | 2CDS 271 001 R0044 | 54995 0 | 0.125 | 10 |
| | 6 | S 201 M-C 6 | 2CDS 271 001 R0064 | 54996 7 | 0.125 | 10 |
| | 8 | S 201 M-C 8 | 2CDS 271 001 R0084 | 54997 4 | 0.125 | 10 |
| | 10 | S 201 M-C 10 | 2CDS 271 001 R0104 | 54998 1 | 0.125 | 10 |
| | 13 | S 201 M-C 13 | 2CDS 271 001 R0134 | 54999 8 | 0.125 | 10 |
| | 16 | S 201 M-C 16 | 2CDS 271 001 R0164 | 55000 0 | 0.125 | 10 |
| | 20 | S 201 M-C 20 | 2CDS 271 001 R0204 | 55001 7 | 0.125 | 10 |
| | 25 | S 201 M-C 25 | 2CDS 271 001 R0254 | 55002 4 | 0.125 | 10 |
| | 32 | S 201 M-C 32 | 2CDS 271 001 R0324 | 55003 1 | 0.125 | 10 |
| | 40 | S 201 M-C 40 | 2CDS 271 001 R0404 | 55004 8 | 0.125 | 10 |
| | 50 | S 201 M-C 50 | 2CDS 271 001 R0504 | 54393 4 | 0.125 | 10 |
| 63 | S 201 M-C 63 | 2CDS 271 001 R0634 | 54394 1 | 0.125 | 10 | |
| 2 | 0.5 | S 202 M-C 0.5 | 2CDS 272 001 R0984 | 55020 8 | 0.250 | 5 |
| | 1 | S 202 M-C 1 | 2CDS 272 001 R0014 | 55022 2 | 0.250 | 5 |
| | 1.6 | S 202 M-C 1.6 | 2CDS 272 001 R0974 | 55021 5 | 0.250 | 5 |
| | 2 | S 202 M-C 2 | 2CDS 272 001 R0024 | 55023 9 | 0.250 | 5 |
| | 3 | S 202 M-C 3 | 2CDS 272 001 R0034 | 55024 6 | 0.250 | 5 |
| | 4 | S 202 M-C 4 | 2CDS 272 001 R0044 | 55025 3 | 0.250 | 5 |
| | 6 | S 202 M-C 6 | 2CDS 272 001 R0064 | 55026 0 | 0.250 | 5 |
| | 8 | S 202 M-C 8 | 2CDS 272 001 R0084 | 55027 7 | 0.250 | 5 |
| | 10 | S 202 M-C 10 | 2CDS 272 001 R0104 | 55028 4 | 0.250 | 5 |
| | 13 | S 202 M-C 13 | 2CDS 272 001 R0134 | 55029 1 | 0.250 | 5 |
| | 16 | S 202 M-C 16 | 2CDS 272 001 R0164 | 55030 7 | 0.250 | 5 |
| | 20 | S 202 M-C 20 | 2CDS 272 001 R0204 | 55031 4 | 0.250 | 5 |
| | 25 | S 202 M-C 25 | 2CDS 272 001 R0254 | 55032 1 | 0.250 | 5 |
| | 32 | S 202 M-C 32 | 2CDS 272 001 R0324 | 55033 8 | 0.250 | 5 |
| | 40 | S 202 M-C 40 | 2CDS 272 001 R0404 | 55034 5 | 0.250 | 5 |
| | 50 | S 202 M-C 50 | 2CDS 272 001 R0504 | 54397 2 | 0.250 | 5 |
| 63 | S 202 M-C 63 | 2CDS 272 001 R0634 | 54398 9 | 0.250 | 5 | |
| 3 | 0.5 | S 203 M-C 0.5 | 2CDS 273 001 R0984 | 55035 2 | 0.375 | 1 |
| | 1 | S 203 M-C 1 | 2CDS 273 001 R0014 | 55037 6 | 0.375 | 1 |
| | 1.6 | S 203 M-C 1.6 | 2CDS 273 001 R0974 | 55036 9 | 0.375 | 1 |
| | 2 | S 203 M-C 2 | 2CDS 273 001 R0024 | 55038 3 | 0.375 | 1 |
| | 3 | S 203 M-C 3 | 2CDS 273 001 R0034 | 55039 0 | 0.375 | 1 |
| | 4 | S 203 M-C 4 | 2CDS 273 001 R0044 | 55040 6 | 0.375 | 1 |
| | 6 | S 203 M-C 6 | 2CDS 273 001 R0064 | 55041 3 | 0.375 | 1 |
| | 8 | S 203 M-C 8 | 2CDS 273 001 R0084 | 55042 0 | 0.375 | 1 |
| | 10 | S 203 M-C 10 | 2CDS 273 001 R0104 | 55043 7 | 0.375 | 1 |
| | 13 | S 203 M-C 13 | 2CDS 273 001 R0134 | 55044 4 | 0.375 | 1 |
| | 16 | S 203 M-C 16 | 2CDS 273 001 R0164 | 55045 1 | 0.375 | 1 |
| | 20 | S 203 M-C 20 | 2CDS 273 001 R0204 | 55046 8 | 0.375 | 1 |
| | 25 | S 203 M-C 25 | 2CDS 273 001 R0254 | 55047 5 | 0.375 | 1 |
| | 32 | S 203 M-C 32 | 2CDS 273 001 R0324 | 55048 2 | 0.375 | 1 |
| | 40 | S 203 M-C 40 | 2CDS 273 001 R0404 | 55049 9 | 0.375 | 1 |
| | 50 | S 203 M-C 50 | 2CDS 273 001 R0504 | 54399 6 | 0.375 | 1 |
| 63 | S 203 M-C 63 | 2CDS 273 001 R0634 | 54400 9 | 0.375 | 1 | |

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



SK 044 B 02



SK 045 B 02



SK 046 B 02



C



| | | | | | | |
|--|-----|---------------|--------------------|---------|-------|---|
| 4 | 0.5 | S 204 M-C 0.5 | 2CDS 274 001 R0984 | 55065 9 | 0.500 | 1 |
| | 1 | S 204 M-C 1 | 2CDS 274 001 R0014 | 55067 3 | 0.500 | 1 |
| | 1.6 | S 204 M-C 1.6 | 2CDS 274 001 R0974 | 55066 6 | 0.500 | 1 |
| | 2 | S 204 M-C 2 | 2CDS 274 001 R0024 | 55068 0 | 0.500 | 1 |
| | 3 | S 204 M-C 3 | 2CDS 274 001 R0034 | 55069 7 | 0.500 | 1 |
| | 4 | S 204 M-C 4 | 2CDS 274 001 R0044 | 55070 3 | 0.500 | 1 |
| | 6 | S 204 M-C 6 | 2CDS 274 001 R0064 | 55071 0 | 0.500 | 1 |
| | 8 | S 204 M-C 8 | 2CDS 274 001 R0084 | 55072 7 | 0.500 | 1 |
| | 10 | S 204 M-C 10 | 2CDS 274 001 R0104 | 55073 4 | 0.500 | 1 |
| | 13 | S 204 M-C 13 | 2CDS 274 001 R0134 | 55074 1 | 0.500 | 1 |
| | 16 | S 204 M-C 16 | 2CDS 274 001 R0164 | 55075 8 | 0.500 | 1 |
| | 20 | S 204 M-C 20 | 2CDS 274 001 R0204 | 55076 5 | 0.500 | 1 |
| | 25 | S 204 M-C 25 | 2CDS 274 001 R0254 | 55077 2 | 0.500 | 1 |
| | 32 | S 204 M-C 32 | 2CDS 274 001 R0324 | 55078 9 | 0.500 | 1 |
| U _{Bmax} 440 В ~ 125 В ... ④ | 40 | S 204 M-C 40 | 2CDS 274 001 R0404 | 55079 6 | 0.500 | 1 |
| | 50 | S 204 M-C 50 | 2CDS 274 001 R0504 | 54403 0 | 0.500 | 1 |
| | 63 | S 204 M-C 63 | 2CDS 274 001 R0634 | 54404 7 | 0.500 | 1 |

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

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

| Кол-во полюсов | Номинальный ток I _n , А | Данные для заказа | Код заказа | Vbn 4016779 | Масса 1 шт. кг | Упаковка шт. |
|--|------------------------------------|-------------------|--------------------|--------------------|----------------|--------------|
| | | | | | | |
| 1 + NA | 0.5 | S 201 M-C 0.5 NA | 2CDS 271 103 R0984 | 55005 5 | 0.250 | 5 |
| | 1 | S 201 M-C 1 NA | 2CDS 271 103 R0014 | 55007 9 | 0.250 | 5 |
| | 1.6 | S 201 M-C 1.6 NA | 2CDS 271 103 R0974 | 55006 2 | 0.250 | 5 |
| | 2 | S 201 M-C 2 NA | 2CDS 271 103 R0024 | 55008 6 | 0.250 | 5 |
| | 3 | S 201 M-C 3 NA | 2CDS 271 103 R0034 | 55009 3 | 0.250 | 5 |
| | 4 | S 201 M-C 4 NA | 2CDS 271 103 R0044 | 55010 9 | 0.250 | 5 |
| | 6 | S 201 M-C 6 NA | 2CDS 271 103 R0064 | 55011 6 | 0.250 | 5 |
| | 8 | S 201 M-C 8 NA | 2CDS 271 103 R0084 | 55012 3 | 0.250 | 5 |
| | 10 | S 201 M-C 10 NA | 2CDS 271 103 R0104 | 55013 0 | 0.250 | 5 |
| | 13 | S 201 M-C 13 NA | 2CDS 271 103 R0134 | 55014 7 | 0.250 | 5 |
| | 16 | S 201 M-C 16 NA | 2CDS 271 103 R0164 | 55015 4 | 0.250 | 5 |
| | 20 | S 201 M-C 20 NA | 2CDS 271 103 R0204 | 55016 1 | 0.250 | 5 |
| | 25 | S 201 M-C 25 NA | 2CDS 271 103 R0254 | 55017 8 | 0.250 | 5 |
| | 32 | S 201 M-C 32 NA | 2CDS 271 103 R0324 | 55018 5 | 0.250 | 5 |
| U _{Bmax} 253 В ~ 72 В ... | 40 | S 201 M-C 40 NA | 2CDS 271 103 R0404 | 55019 2 | 0.250 | 5 |
| | 50 | S 201 M-C 50 NA | 2CDS 271 103 R0504 | 54395 8 | 0.250 | 5 |
| | 63 | S 201 M-C 63 NA | 2CDS 271 103 R0634 | 54396 5 | 0.250 | 5 |
| | 3 + NA | 0.5 | S 203 M-C 0.5 NA | 2CDS 273 103 R0984 | 55051 2 | 0.500 |
| 1 | | S 203 M-C 1 NA | 2CDS 273 103 R0014 | 55052 9 | 0.500 | 1 |
| 1.6 | | S 203 M-C 1.6 NA | 2CDS 273 103 R0974 | 55050 5 | 0.500 | 1 |
| 2 | | S 203 M-C 2 NA | 2CDS 273 103 R0024 | 55053 6 | 0.500 | 1 |
| 3 | | S 203 M-C 3 NA | 2CDS 273 103 R0034 | 55054 3 | 0.500 | 1 |
| 4 | | S 203 M-C 4 NA | 2CDS 273 103 R0044 | 55055 0 | 0.500 | 1 |
| 6 | | S 203 M-C 6 NA | 2CDS 273 103 R0064 | 55056 7 | 0.500 | 1 |
| 8 | | S 203 M-C 8 NA | 2CDS 273 103 R0084 | 55057 4 | 0.500 | 1 |
| 10 | | S 203 M-C 10 NA | 2CDS 273 103 R0104 | 55058 1 | 0.500 | 1 |
| 13 | | S 203 M-C 13 NA | 2CDS 273 103 R0134 | 55059 8 | 0.500 | 1 |
| 16 | | S 203 M-C 16 NA | 2CDS 273 103 R0164 | 55060 4 | 0.500 | 1 |
| 20 | | S 203 M-C 20 NA | 2CDS 273 103 R0204 | 55061 1 | 0.500 | 1 |
| 25 | | S 203 M-C 25 NA | 2CDS 273 103 R0254 | 55062 8 | 0.500 | 1 |
| U _{Bmax} 440 В ~ | | 32 | S 203 M-C 32 NA | 2CDS 273 103 R0324 | 55063 5 | 0.500 |
| | 40 | S 203 M-C 40 NA | 2CDS 273 103 R0404 | 55064 2 | 0.500 | 1 |
| | 50 | S 203 M-C 50 NA | 2CDS 273 103 R0504 | 54401 6 | 0.580 | 1 |
| | 63 | S 203 M-C 63 NA | 2CDS 273 103 R0634 | 54402 3 | 0.580 | 1 |

