

PRODUCT-DETAILS

# S202MT-K1,6UC

## Miniature Circuit Breaker - S200MTUC - 2P - K - 1.6 ampere



### Общая информация

|                                 |                                                            |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Тип расширенного изделия        | S202MT-K1,6UC                                              |
| Идентификационный номер изделия | 2CDS272065R0257                                            |
| Европейский товарный код (EAN)  | 4013614449031                                              |
| Описание в каталоге             | Miniature Circuit Breaker - S200MTUC - 2P - K - 1.6 ampere |
| Длинное описание                | S202MT-K1,6UC MCB K-Char., 10kA, 1,6A, 2P                  |

### Technical

|                                           |                                                                                                                              |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Стандарты                                 | CSA 22.2 No. 235<br>IEC/EN 60947-2<br>UL 1077                                                                                |
| Количество полюсов                        | 2                                                                                                                            |
| Количество защищенных полюсов             | 2                                                                                                                            |
| Характеристики расцепления                | K                                                                                                                            |
| Номинальный ток ( $I_n$ )                 | 1.6 A                                                                                                                        |
| Номинальное рабочее напряжение            | acc. to IEC 60898-1 440 V AC<br>acc. to IEC 60898-1 440 V DC<br>acc. to IEC 60947-2 440 V AC<br>acc. to IEC 60947-2 440 V DC |
| Потери мощности                           | 3.24 W<br>at Rated Operating Conditions per Pole 1.62 W                                                                      |
| Номинальное напряжение изоляции ( $U_i$ ) | acc. to IEC/EN 60664-1 484 V                                                                                                 |

|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Operational Voltage                                                                | Maximum (Incl. Tolerance) 462 V AC<br>Maximum (Incl. Tolerance) 500 V DC<br>Maximum 462 V AC<br>Maximum 500 V DC<br>Minimum 12 V AC<br>Minimum 12 V DC                                                  |
| Номинальная частота (f)                                                            | DC<br>50 Hz<br>60 Hz                                                                                                                                                                                    |
| Номинальная предельная отключающая способность при коротком замыкании ( $I_{cu}$ ) | (440 V AC) 10 kA<br>(440 V DC) 10 kA                                                                                                                                                                    |
| Номинальная рабочая отключающая способность при коротком замыкании ( $I_{cs}$ )    | (440 V DC) 10 kA                                                                                                                                                                                        |
| Overvoltage Category                                                               | III                                                                                                                                                                                                     |
| Степень загрязнения                                                                | степень загрязнения 3                                                                                                                                                                                   |
| Номинальное выдерживаемое импульсное напряжение ( $U_{imp}$ )                      | 4 kV<br>(6.2 kV @ sea level)<br>(5.0 kV @ 2000 m)                                                                                                                                                       |
| Испытательное напряжение изоляции                                                  | 50/60 Hz, 1 min: 2 kV                                                                                                                                                                                   |
| Материал корпуса                                                                   | Insulation Group I, RAL 7035                                                                                                                                                                            |
| Тип исполнительного элемента (рабочая головка)                                     | Toggle                                                                                                                                                                                                  |
| Actuator Material                                                                  | Insulation Group II, Black, Sealable                                                                                                                                                                    |
| Actuator Marking                                                                   | I / O                                                                                                                                                                                                   |
| Contact Position Indication                                                        | ON / OFF                                                                                                                                                                                                |
| Степень защиты                                                                     | IP20<br>IPXXB                                                                                                                                                                                           |
| Замечания                                                                          | IP40 in enclosure with cover<br>Please note polarity of device                                                                                                                                          |
| Electrical Endurance                                                               | 1500 DC цикл<br>20000 AC цикл<br>20000 цикл                                                                                                                                                             |
| Тип клемм                                                                          | Клеммы с винтовым зажимом                                                                                                                                                                               |
| Тип винтовых клемм                                                                 | Failsafe Bi-directional Cylinder-lift Terminal                                                                                                                                                          |
| Сечение подключаемого кабеля                                                       | Busbar 10 / 10 mm <sup>2</sup><br>Гибкий с зажимом 0.75 ... 25 mm <sup>2</sup><br>Гибкий 0.75 ... 25 mm <sup>2</sup><br>Жесткий 0.75 ... 35 mm <sup>2</sup><br>Многожильный 0.75 ... 35 mm <sup>2</sup> |
| Крутящие моменты затяжки                                                           | 2.8 N·m                                                                                                                                                                                                 |
| Рекомендуемый инструмент (отвертка)                                                | Pozidriv 2                                                                                                                                                                                              |
| Монтаж на DIN-рейке                                                                | Монтажная рейка 35 x 7.5 мм<br>Монтажная рейка 35 x 15 мм                                                                                                                                               |
| Монтажное положение                                                                | Any                                                                                                                                                                                                     |
| Built-In Depth ( $t_2$ )                                                           | 69 mm                                                                                                                                                                                                   |
| Installation Size                                                                  | acc. to DIN 43880 1                                                                                                                                                                                     |
| Power Supply Connection                                                            | Please Note Polarity of Device                                                                                                                                                                          |

## Environmental

|                              |                                                                 |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Температура окружающей среды | Работа с компенсацией -25 ... +55 °C<br>Хранение -40 ... +70 °C |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------|

|                                                                   |                                                           |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Reference Ambient Air Temperature                                 | 20 °C                                                     |
| Ударопрочность<br>согласно МЭК 60068-2-27                         | 25g / 2 shocks / 13 ms                                    |
| Вибропрочность<br>согласно МЭК 60068-2-6                          | 5g, 20 cycles at 5 ... 150 ... 5 Hz with load 0.8 In      |
| Environmental Conditions                                          | 28 cycles<br>with 55 °C / 90-96 %<br>and 25 °C / 95-100 % |
| Правила ограничения<br>содержания вредных<br>веществ. RoHS статус | Following EU Directive 2011/65/EU                         |

## Technical UL/CSA

|                                    |                                       |
|------------------------------------|---------------------------------------|
| Maximum Operating Voltage UL/CSA   | 500 V DC<br>480Y / 277 V AC           |
| Connecting Capacity UL/CSA         | Busbar 14-8 AWG<br>Conductor 14-4 AWG |
| Tightening Torque UL/CSA           | Главная цепь 18 in-lb                 |
| Interrupting Rating acc. to UL1077 | (440 V DC) 10 kA                      |

## Dimensions

|                        |         |
|------------------------|---------|
| Чистая ширина изделия  | 35 mm   |
| Чистая толщина изделия | 69 mm   |
| Чистая высота изделия  | 88 mm   |
| Чистый вес изделия     | 0.25 kg |

## Container Information

|                                |                |
|--------------------------------|----------------|
| Package Level 1 Units          | carton 5 штука |
| Package Level 1 Width          | 92 mm          |
| Package Level 1 Depth / Length | 58 mm          |
| Package Level 1 Height         | 80 mm          |
| Package Level 1 Gross Weight   | 1.3 kg         |
| Package Level 1 EAN            | 4013614456718  |
| Package Level 2 Units          | 120 штука      |
| Package Level 2 Width          | 275 mm         |
| Package Level 2 Depth / Length | 395 mm         |
| Package Level 2 Height         | 210 mm         |
| Package Level 2 Gross Weight   | 16 kg          |
| Package Level 2 EAN            | 4013614464393  |

## Ordering

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| Минимальный объем заказа | 1 штука  |
| Номер таможенного тарифа | 85362010 |

---

## Certificates and Declarations (Document Number)

---

|                                                                |                 |
|----------------------------------------------------------------|-----------------|
| Декларация о соответствии - CE                                 | 2CDK400602D2704 |
| Инструкции и руководства                                       | 2CDS207104P0001 |
| Правила ограничения содержания вредных веществ.RoHS информация | 2CDK400602D2703 |

---

---

## Popular Downloads

---

|                          |                 |
|--------------------------|-----------------|
| Технические данные       | 2CDC002175D0202 |
| Инструкции и руководства | 2CDS207104P0001 |

---

---

## Classifications

---

|                                                                  |                                            |
|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| ETIM 6                                                           | EC000042 - Miniature circuit breaker (MCB) |
| ETIM 7                                                           | EC000042 - Miniature circuit breaker (MCB) |
| ETIM 8                                                           | EC000042 - Miniature circuit breaker (MCB) |
| е-класс                                                          | V11.0 : 27141901                           |
| Универсальная стандартная классификация товаров и услуг (UNSPSC) | 39121614                                   |

---

---

## Категории

---

Низковольтное оборудование → Модульные устройства на ДИН-рейку → Модульные автоматические выключатели

