

## PRODUCT-DETAILS

# S202MT-Z20UC

## Miniature Circuit Breaker - S200MTUC - 2P - Z - 20 ampere



### Общая информация

|                                 |                                                           |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Тип расширенного изделия        | S202MT-Z20UC                                              |
| Идентификационный номер изделия | 2CDS272065R0488                                           |
| Европейский товарный код (EAN)  | 4013614449284                                             |
| Описание в каталоге             | Miniature Circuit Breaker - S200MTUC - 2P - Z - 20 ampere |
| Длинное описание                | S202MT-Z20UC MCB Z-Char., 10kA, 20A, 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     | Z                                                                                                                            |
| Номинальный ток ( $I_n$ )      | 20 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                | 4.64 W                                                                                                                       |

at Rated Operating Conditions per Pole 2.32 W

|                                                                                                |                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Номинальное<br>напряжение изоляции ( $U_i$ )<br>)                                              | 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<br>предельная<br>отключающая<br>способность при<br>коротком замыкании ( $I_{cu}$ ) | (440 V AC) 10 kA<br>(440 V DC) 10 kA                                                                                                                                                                    |
| Номинальная рабочая<br>отключающая<br>способность при<br>коротком замыкании ( $I_{cs}$ )       | (440 V DC) 10 kA                                                                                                                                                                                        |
| Overvoltage Category                                                                           | III                                                                                                                                                                                                     |
| Степень загрязнения                                                                            | степень загрязнения 3                                                                                                                                                                                   |
| Номинальное<br>выдерживаемое<br>импульсное напряжение<br>( $U_{imp}$ )                         | 4 kV<br>(6.2 kV @ sea level)<br>(5.0 kV @ 2000 m)                                                                                                                                                       |
| Испытательное<br>напряжение изоляции                                                           | 50/60 Hz, 1 min: 2 kV                                                                                                                                                                                   |
| Материал корпуса                                                                               | Insulation Group I, RAL 7035                                                                                                                                                                            |
| Тип исполнительного<br>элемента (рабочая<br>головка)                                           | Toggle                                                                                                                                                                                                  |
| Actuator Material                                                                              | Insulation Group II, Black, Sealable                                                                                                                                                                    |
| Actuator Marking                                                                               | I / O                                                                                                                                                                                                   |
| Contact Position<br>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<br>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<br>затяжки                                                                    | 2.8 N·m                                                                                                                                                                                                 |
| Рекомендуемый<br>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 <sub>2</sub> ) | 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 согласно МЭК 60068-2-27                      | 25g / 2 shocks / 13 ms                                          |
| Вибропрочность 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 содержания вредных 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            | 4013614456961  |
| 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            | 4013614464645 |

---

## 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

