

PRODUCT-DETAILS

# SU201M-K20

## Miniature Circuit Breaker - SU200M - 1P - K - 20 ampere



### Общая информация

|                                 |                                                                   |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Тип расширенного изделия        | SU201M-K20                                                        |
| Идентификационный номер изделия | 2CDS271337R0487                                                   |
| Европейский товарный код (EAN)  | 4016779930130                                                     |
| Описание в каталоге             | Miniature Circuit Breaker - SU200M - 1P - K - 20 ampere           |
| Длинное описание                | SU201M-K20 Miniature Circuit Breaker K-Char., 10kA, 20A, 1P UL489 |

### Technical

|                                |                                                       |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Стандарты                      | CSA 22.2 No. 5<br>IEC/EN 60947-2<br>UL 489            |
| Количество полюсов             | 1                                                     |
| Количество защищенных полюсов  | 1                                                     |
| Характеристики расцепления     | K                                                     |
| Номинальный ток ( $I_n$ )      | 20 A                                                  |
| Номинальное рабочее напряжение | acc. to IEC 60947-2 230 V AC                          |
| Потери мощности                | 2.5 W<br>at Rated Operating Conditions per Pole 2.5 W |
| Номинальное                    | acc. to IEC/EN 60664-1 440 V                          |

напряжение изоляции ( $U_i$ )  
)

|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Номинальная частота (f)                                                            | DC<br>50 Hz<br>60 Hz                                                                                                                                                                                    |
| Номинальная предельная отключающая способность при коротком замыкании ( $I_{cu}$ ) | (230 В AC) 15 kA                                                                                                                                                                                        |
| Номинальная рабочая отключающая способность при коротком замыкании ( $I_{cs}$ )    | (230 В AC) 11.2 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                                                                                                                                                                            |
| Actuator Material                                                                  | Insulation Group II, Black, Sealable                                                                                                                                                                    |
| Actuator Marking                                                                   | I / O                                                                                                                                                                                                   |
| Contact Position Indication                                                        | Red ON / Green OFF                                                                                                                                                                                      |
| Степень защиты                                                                     | IP20                                                                                                                                                                                                    |
| Замечания                                                                          | IP40 in enclosure with cover                                                                                                                                                                            |
| Electrical Endurance                                                               | 20000 AC цикл<br>20000 цикл                                                                                                                                                                             |
| Тип клемм                                                                          | Double Clamp                                                                                                                                                                                            |
| 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 3                                                                                                                                                                                     |
| Power Supply Connection                                                            | Arbitrary                                                                                                                                                                                               |

## Environmental

|                                   |                                                                 |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Температура окружающей среды      | Работа с компенсацией -25 ... +55 °C<br>Хранение -40 ... +70 °C |
| Reference Ambient Air Temperature | 30 °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<br>Voltage UL/CSA  | 277 V AC<br>48 V DC                                     |
| Connecting Capacity<br>UL/CSA        | Busbar 18-8 AWG<br>Conductor 18-4 AWG                   |
| Interrupting Rating acc. to<br>UL489 | (240 V AC) 10 kA<br>(277 V AC) 10 kA<br>(48 B DC) 10 kA |

## Dimensions

|                        |          |
|------------------------|----------|
| Чистая ширина изделия  | 17.5 mm  |
| Чистая толщина изделия | 69 mm    |
| Чистая высота изделия  | 111 mm   |
| Чистый вес изделия     | 0.125 kg |

## Container Information

|                                   |                |
|-----------------------------------|----------------|
| Package Level 1 Units             | carton 1 штука |
| Package Level 1 Width             | 25 mm          |
| Package Level 1 Depth /<br>Length | 116 mm         |
| Package Level 1 Height            | 79 mm          |
| Package Level 1 Gross<br>Weight   | 0.135 kg       |
| Package Level 1 EAN               | 4016779930130  |
| Package Level 2 Units             | crate 77 штука |
| Package Level 2 Width             | 35 mm          |
| Package Level 2 Depth /<br>Length | 395 mm         |
| Package Level 2 Height            | 210 mm         |
| Package Level 2 Gross<br>Weight   | 16 kg          |
| Package Level 2 EAN               | 4016779938198  |

## Ordering

|                             |         |
|-----------------------------|---------|
| Минимальный объем<br>заказа | 1 штука |
|-----------------------------|---------|

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| Номер таможенного тарифа | 85362010 |
|--------------------------|----------|

| Certificates and Declarations (Document Number)                |                 |
|----------------------------------------------------------------|-----------------|
| Декларация о соответствии - CE                                 | 2CDK400595D2705 |
| Экологическая информация                                       | 9AKK107680A9140 |
| Инструкции и руководства                                       | 2CDC002177D0202 |
| Правила ограничения содержания вредных веществ.RoHS информация | 2CDK400595D2705 |

| Popular Downloads        |                 |
|--------------------------|-----------------|
| Технические данные       | 2CDC002177D0202 |
| Инструкции и руководства | 2CDC002177D0202 |

| 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

