

## PRODUCT-DETAILS

# SU204M-K20

## Miniature Circuit Breaker - SU200M - 4P - K - 20 ampere



### Ogólne informacje

|                       |                                                                   |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Extended Product Type | SU204M-K20                                                        |
| ID Produktu           | 2CDS274337R0487                                                   |
| Numer EAN             | 4016779930659                                                     |
| Opis katalogowy       | Miniature Circuit Breaker - SU200M - 4P - K - 20 ampere           |
| Opis                  | SU204M-K20 Miniature Circuit Breaker K-Char., 10kA, 20A, 4P UL489 |

### Dane techniczne

|                           |                                            |
|---------------------------|--------------------------------------------|
| Standardy                 | CSA 22.2 No. 5<br>IEC/EN 60947-2<br>UL 489 |
| Liczba biegunów           | 4                                          |
| Number of Protected Poles | 4                                          |
| Tripping Characteristic   | K                                          |
| Prąd znamionowy ( $I_n$ ) | 20 A                                       |
| Znamionowe napięcie pracy | zgodny z IEC60947-2 400 V AC               |
| Straty mocy               | 10 W<br>na biegun 2.5 W                    |
| Znamionowe napięcie       | wg IEC/EN 60664-1 440 V                    |

izolacji ( $U_i$ )

|                                                             |                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Częstotliwość znamionowa (f)                                | DC<br>50 Hz<br>60 Hz                                                                                                                                                                                        |
| Rated Ultimate Short-Circuit Breaking Capacity ( $I_{cu}$ ) | (400 V AC) 15 kA                                                                                                                                                                                            |
| Rated Service Short-Circuit Breaking Capacity ( $I_{cs}$ )  | (400 V AC) 11.2 kA                                                                                                                                                                                          |
| Overvoltage Category                                        | III                                                                                                                                                                                                         |
| Stopień zanieczyszczenia                                    | 3                                                                                                                                                                                                           |
| Znamionowa wytrzymałość na impuls napięciowy ( $U_{imp}$ )  | 4 kV<br>(6.2 kV @ sea level)<br>(5.0 kV @ 2000 m)                                                                                                                                                           |
| Dielectric Test Voltage                                     | 50/60 Hz, 1 min: 2 kV                                                                                                                                                                                       |
| Materiał obudowy                                            | Insulation Group I, RAL 7035                                                                                                                                                                                |
| Actuator Material                                           | Insulation Group II, Black, Sealable                                                                                                                                                                        |
| Actuator Marking                                            | I / O                                                                                                                                                                                                       |
| Contact Position Indication                                 | Red ON / Green OFF                                                                                                                                                                                          |
| Stopień ochrony obudowy                                     | IP20                                                                                                                                                                                                        |
| Remarks                                                     | IP40 in enclosure with cover                                                                                                                                                                                |
| Electrical Endurance                                        | 20000 AC cycle<br>20000 cycle                                                                                                                                                                               |
| Typ terminala                                               | Double Clamp                                                                                                                                                                                                |
| Screw Terminal Type                                         | Failsafe Bi-directional Cylinder-lift Terminal                                                                                                                                                              |
| Connecting Capacity                                         | Busbar 10 / 10 mm <sup>2</sup><br>Elastyczny z tulejką 0.75 ... 25 mm <sup>2</sup><br>Elastyczny 0.75 ... 25 mm <sup>2</sup><br>Szttywny 0.75 ... 35 mm <sup>2</sup><br>Skřętka 0.75 ... 35 mm <sup>2</sup> |
| Momenty dokrecające                                         | 2.8 N·m                                                                                                                                                                                                     |
| Recommended Screw Driver                                    | Pozidriv 2                                                                                                                                                                                                  |
| Montaż na szynie DIN                                        | TH35-7.5 (Szyna montażowa 35 x 7.5 mm) wg IEC 60715<br>TH35-15 (Szyna montażowa 35 x 15 mm) wg IEC 60715                                                                                                    |
| Pozycja montażu                                             | Any                                                                                                                                                                                                         |
| Built-In Depth ( $t_2$ )                                    | 69 mm                                                                                                                                                                                                       |
| Installation Size                                           | acc. to DIN 43880 3                                                                                                                                                                                         |
| Power Supply Connection                                     | Arbitrary                                                                                                                                                                                                   |

## Normy środowiskowe

|                                      |                                                             |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Temperatura powietrza otoczenia      | Eksplatacja -25 ... +55 °C<br>Przechowywanie -40 ... +70 °C |
| Reference Ambient Air Temperature    | 30 °C                                                       |
| Odporność na wstrząsy IEC 60068-2-27 | 25g / 2 shocks / 13 ms                                      |
| Odporność na wibracje IEC 60068-2-6  | 5g, 20 cycles at 5 ... 150 ... 5 Hz with load 0.8 In        |
| Warunki środowiskowe                 | 28 cycles                                                   |

with 55 °C / 90-96 %  
and 25 °C / 95-100 %

Status RoHS

Following EU Directive 2011/65/EU

## Technical UL/CSA

|                                    |                                             |
|------------------------------------|---------------------------------------------|
| Maksymalne napięcie robocze UL/CSA | 480Y / 277 V AC                             |
| Connecting Capacity UL/CSA         | Busbar 18-8 AWG<br>Conductor 18-4 AWG       |
| Interrupting Rating acc. to UL489  | (240 V AC) 10 kA<br>(480Y / 277 V AC) 10 kA |

## Wymiary

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| Szerokość produktu netto | 70 mm  |
| Głębokość produktu netto | 69 mm  |
| Wysokość produktu netto  | 111 mm |
| Waga produktu netto      | 0.5 kg |

## Informacje o pakowaniu

|                                   |                 |
|-----------------------------------|-----------------|
| Jednostka opakowania (poziom 1)   | carton 1 sztuka |
| Szerokość opakowania (poziom 1)   | 74 mm           |
| Długość opakowania (poziom 1)     | 120 mm          |
| Wysokość opakowania (poziom 1)    | 83 mm           |
| Waga opakowania brutto (poziom 1) | 0.54 kg         |
| EAN opakowania (poziom 1)         | 4016779930659   |
| Jednostka opakowania (poziom 2)   | crate 18 sztuka |
| Szerokość opakowania (poziom 2)   | 275 mm          |
| Długość opakowania (poziom 2)     | 395 mm          |
| Wysokość opakowania (poziom 2)    | 210 mm          |
| Waga opakowania brutto (poziom 2) | 12.64 kg        |
| EAN opakowania (poziom 2)         | 4016779941044   |

## Charakterystyka zamówienia

|                            |          |
|----------------------------|----------|
| Minimalna ilość zamówienia | 1 sztuka |
| Kod taryfy celnej          | 85362010 |

---

## Certyfikaty i deklaracje (Numer dokumentu)

|                           |                 |
|---------------------------|-----------------|
| Deklaracja zgodności - CE | 2CDK400595D2705 |
| Informacje środowiskowe   | 9AKK107680A9140 |
| Instrukcje i podręczniki  | 2CDC002177D0202 |
| Dane RoHS                 | 2CDK400595D2705 |

---

## Najczęściej Pobierane

|                                       |                 |
|---------------------------------------|-----------------|
| Arkusze danych, informacja techniczna | 2CDC002177D0202 |
| Instrukcje i podręczniki              | 2CDC002177D0202 |

---

## Klasyfikacje

|        |                                            |
|--------|--------------------------------------------|
| ETIM 6 | EC000042 - Miniature circuit breaker (MCB) |
| ETIM 7 | EC000042 - Miniature circuit breaker (MCB) |
| ETIM 8 | EC000042 - Miniature circuit breaker (MCB) |
| eClass | V11.0 : 27141901                           |
| UNSPSC | 39121614                                   |

---

## Kategorie

Produkty niskiego napięcia i systemy → Aparatura modułowa na szynę DIN → Włłączniki nadmiarowo-prądowe

