

Opis produktu

# SU201M-Z10

## SU201M-Z10 Miniature Circuit Breaker - 1P - Z - 10 A



### Ogólne informacje

|                  |                                                                   |
|------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Typ produktu     | SU201M-Z10                                                        |
| Kod zamówieniowy | 2CDS271337R0428                                                   |
| Numer EAN        | 4016779932943                                                     |
| Opis katalogowy  | SU201M-Z10 Miniature Circuit Breaker - 1P - Z - 10 A              |
| Opis             | SU201M-Z10 Miniature Circuit Breaker Z-Char., 10kA, 10A, 1P UL489 |

### Dane techniczne

|                                                              |                                                           |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Normy                                                        | CSA 22.2 No. 5<br>IEC/EN 60947-2<br>UL 489                |
| Charakterystyka<br>wyzwalania                                | Z                                                         |
| Znamionowe napięcie<br>pracy                                 | zgodny z IEC60898-1 277 V<br>zgodny z IEC60947-2 230 V AC |
| Znamionowe napięcie<br>izolacji ( $U_i$ )                    | wg IEC/EN 60664-1 440 V                                   |
| Napięcie znamionowe<br>udarowe wytrzymywane<br>( $U_{imp}$ ) | 4 kV<br>at 2000 m 5 kV<br>at Sea Level 6.2 kV             |
| Wytrzymałość<br>dielektryczna                                | 50/60 Hz, 1 min: 2 kV                                     |

|                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rodzaj napięcia zasilania                                        | AC/DC                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Prąd znamionowy ( $I_n$ )                                        | 10 A                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Znamionowa zwarciowa zdolność łączeniowa                         | (230 V AC) 11.2 kA                                                                                                                                                                                                                                    |
| Prąd znamionowy wyłączalny zwarciowy graniczny ( $I_{cu}$ )      | (230 V AC) 15 kA<br>(230 V) 15 kA                                                                                                                                                                                                                     |
| Prąd znamionowy zwarciowy umowny ( $I_{nc}$ )                    | (230 V) 15 kA                                                                                                                                                                                                                                         |
| Prąd znamionowy wyłączalny zwarciowy eksploatacyjny ( $I_{cs}$ ) | (230 V AC) 11.2 kA                                                                                                                                                                                                                                    |
| Częstotliwość znamionowa (f)                                     | 50 / 60 Hz<br>DC<br>50 ... 60 Hz                                                                                                                                                                                                                      |
| Straty mocy                                                      | 1.4 W<br>na biegun 1.4 W                                                                                                                                                                                                                              |
| Podłączanie zasilania                                            | Arbitrary                                                                                                                                                                                                                                             |
| Wskaźnik położenia styku                                         | Red ON / Green OFF                                                                                                                                                                                                                                    |
| Klasa ograniczania energii                                       | 3                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Wytrzymałość łączeniowa                                          | 20000 AC cycle                                                                                                                                                                                                                                        |
| Trwałość mechaniczna                                             | 20000 cycle                                                                                                                                                                                                                                           |
| Liczba zabezpieczonych biegunów                                  | 1                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Liczba biegunów                                                  | 1                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Kategoria przepięć                                               | III                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Momenty dokrecające                                              | 2.8 N·m                                                                                                                                                                                                                                               |
| Typ zacisku śrubowego                                            | Failsafe Bi-directional Cylinder-lift Terminal                                                                                                                                                                                                        |
| Znakowanie dźwigni                                               | I / O                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Materiał dźwigni                                                 | Insulation Group II, Black, Sealable                                                                                                                                                                                                                  |
| Materiał obudowy                                                 | Insulation Group I, RAL 7035                                                                                                                                                                                                                          |
| Montaż na szynie DIN                                             | TH35-15 (Szyna montażowa 35 x 15 mm) wg IEC 60715<br>TH35-7.5 (Szyna montażowa 35 x 7.5 mm) wg IEC 60715                                                                                                                                              |
| Pozycja montażu                                                  | any                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Rekomendowany śrubokręt                                          | Pozidriv 2                                                                                                                                                                                                                                            |
| Dostępne akcesoria                                               | Tak                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Przekrój kabli                                                   | 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>Elastyczny 0.75 ... 25 mm <sup>2</sup><br>Szttywny 0.75 ... 35 mm <sup>2</sup><br>Skrętka 0.75 ... 35 mm <sup>2</sup> |
| Wymiarowanie                                                     | acc. to DIN 43880 3                                                                                                                                                                                                                                   |
| Typ zacisku                                                      | Double Clamp                                                                                                                                                                                                                                          |

Normy środowiskowe

|                                   |                                                              |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Temperatura powietrza otoczenia   | Eksploatacja -25 ... +55 °C<br>Przechowywanie -40 ... +70 °C |
| Temperatura powietrza odniesienia | 30 °C                                                        |
| Stopień ochrony                   | IP20<br>IP40<br>Enclosure with Cover IP40                    |
| Stopień zanieczyszczenia          | 3                                                            |
| Warunki środowiskowe              | 28 cycles                                                    |

|                                         |                                                                        |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
|                                         | with 55 °C / 90-96 %<br>and 25 °C / 95-100 %                           |
| Odpornosc na wibracje<br>IEC 60068-2-6  | 5g, 20 cycles at 5 ... 150 ... 5 Hz with load 0.8 In                   |
| Odpornosc na wstrząsy<br>IEC 60068-2-27 | 25g 2 shocks 13 ms                                                     |
| Status RoHS                             | Following EU Directive 2011/65/EU and Amendment 2015/863 July 22, 2019 |
| Dane RoHS                               | 2CDK400595D2706                                                        |
| Deklaracja REACH                        | 9AKK107492A1906                                                        |
| Informacje środowiskowe                 | 9AKK107680A9140                                                        |
| Szablon raportowania<br>CMRT            | 9AKK108468A3363                                                        |

## Technical UL/CSA

|                                       |                                                         |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Maksymalne napięcie<br>robocze UL/CSA | 277 V AC<br>48 V DC                                     |
| Zdolności zwarciove wg.<br>UL489      | (240 V AC) 10 kA<br>(277 V AC) 10 kA<br>(48 V DC) 10 kA |
| Przekroje kabli UL/CSA                | Busbar 18-8 AWG<br>Conductor 18-4 AWG                   |

## Wymiary

|                                      |          |
|--------------------------------------|----------|
| Szerokość w liczbie<br>modułów       | 1        |
| Szerokość netto                      | 17.5 mm  |
| Wysokość netto                       | 111 mm   |
| Głębokość / długość netto            | 69 mm    |
| Masa netto                           | 0.125 kg |
| Waga netto                           | 0.125 kg |
| Głębokość zabudowy (t <sub>2</sub> ) | 69 mm    |

## Charakterystyka zamówienia

|                                      |                 |
|--------------------------------------|-----------------|
| Jednostkowe opakowanie               | carton 1 sztuka |
| Waga opakowania brutto<br>(poziom 1) | 0.135 kg        |

## Certyfikaty i deklaracje (Numer dokumentu)

|                        |                        |
|------------------------|------------------------|
| Oznakowanie/certyfikat | CSA<br>EN<br>IEC<br>UL |
|------------------------|------------------------|

## Installation

|                          |                 |
|--------------------------|-----------------|
| Instrukcje i podręczniki | 2CDC002177D0202 |
|--------------------------|-----------------|

## Najczęściej Pobierane

Wszelkie prawa zastrzeżone

2024/01/09

Zastrzega się możliwość zmian bez  
powiadomienia

Klasyfikacje

|                           |                                                            |
|---------------------------|------------------------------------------------------------|
| ETIM 8                    | EC000042 - Miniature circuit breaker (MCB)                 |
| ETIM 9                    | EC000042 - Miniature circuit breaker (MCB)                 |
| Kategoria WEEE            | 5. Small Equipment (No External Dimension More Than 50 cm) |
| WEEE B2C / B2B            | Business To Business                                       |
| CN8                       | 8536 20 10                                                 |
| UNSPSC                    | 39121603                                                   |
| eClass                    | V11.0 : 27141901                                           |
| Kod kategorii IDEA (IGCC) | 4899 >> Miniature circuit breaker (MCB) screw-in model     |

Accessories

| Identifier      | Description                         | Type      | Quantity | Unit Of Measure |
|-----------------|-------------------------------------|-----------|----------|-----------------|
| 2CCA880100R0001 | CMS-100PS Sensor                    | CMS-100PS | 1        | sztuka          |
| 2CCA880101R0001 | CMS-101PS Sensor                    | CMS-101PS | 1        | sztuka          |
| 2CCA880102R0001 | CMS-102PS Sensor                    | CMS-102PS | 1        | sztuka          |
| 2CDS200914R0001 | S2C-H6RU Auxiliary Contact          | S2C-H6RU  | 1        | sztuka          |
| 2CDS200924R0001 | S2C-S6RU Signal / Auxiliary Contact | S2C-S6RU  | 1        | sztuka          |
| 2CDS200908R0001 | S2C-A1U Shunt Trip                  | S2C-A1U   | 1        | sztuka          |
| 2CDS200908R0002 | S2C-A2U Shunt Trip                  | S2C-A2U   | 1        | sztuka          |

Kategorie

Produkty niskiego napięcia i systemy → Aparatura modułowa na szynę DIN → Miniature Circuit Breakers MCBs → Wyłączniki nadmiarowo-prądowe

