



Opis produktu

## SZ201-C6

### Miniature Circuit Breaker - SZ200 - 1P - 6 A - C



#### Ogólne informacje

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Typ produktu     | SZ201-C6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Kod zamówieniowy | 2CDS251025R0064                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Numer EAN        | 4053546038514                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Opis katalogowy  | Miniature Circuit Breaker - SZ200 - 1P - 6 A - C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Opis             | System pro M compact SZ200 miniature circuit breakers are current limiting. They have two different tripping mechanisms, the delayed thermal tripping mechanism for overload protection and the electromechanic tripping mechanism for short circuit protection. They are available in different characteristics (B,C), configurations (1P,3P) and rated currents (up to 63A). All MCBs of the product range S200 comply with IEC/EN 60898-1 allowing the use for residential and commercial applications. |

#### Dane techniczne

|                            |                      |
|----------------------------|----------------------|
| Nadaje się do izolacji     | Tak                  |
| Wytrzymałość dielektryczna | 50/60 Hz-1 min: 2 kV |
| Podłączanie zasilania      | Arbitrary            |
| Wskaźnik położenia styku   | ON / OFF             |
| Klasa ograniczania energii | 3                    |
| Trwałość mechaniczna       | 20000 cycle          |
| Liczba zabezpieczonych     | 1                    |

|                               |                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| biegunów                      |                                                                                                                                                                                                           |
| Liczba biegunów               | 1P                                                                                                                                                                                                        |
| Momenty dokrecające           | 2.8 N·m                                                                                                                                                                                                   |
| Typ dźwigni                   | Toggle                                                                                                                                                                                                    |
| Typ zacisku śrubowego         | Failsafe Bi-directional Cylinder-lift Terminal                                                                                                                                                            |
| Znakowanie dźwigni            | I / O                                                                                                                                                                                                     |
| Materiał dźwigni              | Insulation Group II, Black, Sealable                                                                                                                                                                      |
| Rekomendowany śrubokręt       | Pozidriv 2                                                                                                                                                                                                |
| Dostępne akcesoria            | Tak                                                                                                                                                                                                       |
| Przekrój kabli                | Busbar 10 / 10 mm²<br>Elastyczny z tulejką 0.75 ... 25 mm²<br>Elastyczny 0.75 ... 25 mm²<br>Elastyczny 0.75 ... 25 mm²<br>Szttywny 0.75 ... 35 mm²<br>Szttywny 0.75 ... 35 mm²<br>Skrećka 0.75 ... 35 mm² |
| Wymiarowanie                  | acc. to DIN 43880 1                                                                                                                                                                                       |
| Długość odizolowania przewodu | 12.5 mm                                                                                                                                                                                                   |
| Typ zacisku                   | Screw Terminals                                                                                                                                                                                           |

## Elektryczność

|                                                              |                                                 |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Charakterystyka wyzwalania                                   | C                                               |
| Znamionowe napięcie pracy                                    | zgodny z IEC60898-1 230 V                       |
| Napięcie znamionowe łączeniowe                               | Minimum 12 V AC                                 |
| Znamionowe napięcie izolacji (U <sub>i</sub> )               | wg IEC/EN 60664-1 440 V<br>Phase to Phase 440 V |
| Napięcie znamionowe udarowe wytrzymywane (U <sub>imp</sub> ) | 4 kV<br>at 2000 m 5 kV<br>at Sea Level 6.2 kV   |
| Rodzaj napięcia zasilania                                    | AC                                              |
| Prąd znamionowy (I <sub>n</sub> )                            | 6 A                                             |
| Znamionowa zwarciova zdolność łączeniowa                     | (AC) 6 kA<br>(230 V) 6 kA                       |
| Częstotliwość znamionowa (f)                                 | 50 / 60 Hz                                      |
| Straty mocy                                                  | na biegun 2 W                                   |
| Kategoria przepięć                                           | III                                             |

## Konstrukcja

|                  |                              |
|------------------|------------------------------|
| Materiał obudowy | Insulation Group I, RAL 7035 |
|------------------|------------------------------|

## Zgodność materiału

|                           |                                                                        |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Dane RoHS                 | 9AKK107492A7656                                                        |
| Status RoHS               | Following EU Directive 2011/65/EU and Amendment 2015/863 July 22, 2019 |
| Data RoHS                 | 0335                                                                   |
| Deklaracja REACH          | 9AKK107492A1906                                                        |
| REACH Information         | True - contains substances > 0.1 mass percentage                       |
| REACH Date                | 20240821                                                               |
| Szablon raportowania CMRT | 9AKK108468A3363                                                        |
| SCIP                      | e6800e55-46b1-49a3-881b-0f66d0e903ad Niemcy (DE)                       |
| Kategoria WEEE            | 5. Small Equipment (No External Dimension More Than 50 cm)             |

WEEE B2C / B2B

Business To Business

## Normy środowiskowe

|                                         |                                                             |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Temperatura powietrza otoczenia         | Eksplatacja -25 ... +55 °C<br>Przechowywanie -40 ... +70 °C |
| Stopień ochrony                         | IP20<br>IP40<br>Enclosure with Cover IP40                   |
| Stopień zanieczyszczenia                | 2                                                           |
| Warunki środowiskowe                    | 28 cycles<br>with 55 °C / 90-96 %<br>and 25 °C / 95-100 %   |
| Odporność na wibracje<br>IEC 60068-2-6  | 20 Cycles with Load 0.8 In: 5g 5 ... 150 ... 5 Hz           |
| Odporność na wstrząsy<br>IEC 60068-2-27 | 25g 2 shocks 13 ms                                          |

## Wymiary

|                                      |                 |
|--------------------------------------|-----------------|
| Szerokość w liczbie modułów          | 1.0             |
| Szerokość netto                      | 17.5 mm         |
| Wysokość netto                       | 85 mm           |
| Głębokość / długość netto            | 69 mm           |
| Masa netto                           | 0.115 kg        |
| Waga netto                           | 0.125 kg        |
| Głębokość zabudowy (t <sub>2</sub> ) | 69 mm           |
| Schemat wymiarów                     | 2CDC022007F0010 |

## Zamawianie

|                                   |                  |
|-----------------------------------|------------------|
| Jednostkowe opakowanie            | carton 10 sztuka |
| Waga opakowania brutto (poziom 1) | 1.2 kg           |

## Certyfikaty i deklaracje

|                         |                 |
|-------------------------|-----------------|
| Deklaracja zgodności UE | 9AKK107492A7641 |
| I2t Charakterystyka     | 9AKK107992A5102 |

## Instalacja

|                          |                                                                                                          |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Instrukcje i podręczniki | 2CDS207104P0002                                                                                          |
| Typ montażu              | DIN-Rail                                                                                                 |
| 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                                                                                                      |

## Najczęściej Pobierane

|                                       |                    |
|---------------------------------------|--------------------|
| Arkusze danych, informacja techniczna | No document needed |
| I2t Charakterystyka                   | 9AKK107992A5102    |

Klasyfikacje i standardy zewnętrzne

|                           |                                            |
|---------------------------|--------------------------------------------|
| ETIM 9                    | EC000042 - Miniature circuit breaker (MCB) |
| UNSPSC                    | 39121603                                   |
| eClass                    | V11.0 : 27141901                           |
| Kod kategorii IDEA (IGCC) | 4897 >> Miniature circuit breakers         |
| Normy                     | EN 60898-1                                 |

Kategorie

Produkty niskiego napięcia i systemy → Aparatura modułowa na szynę DIN → Miniature Circuit Breakers MCBs → Wyłączniki nadmiarowo-prądowe → SZ200

