



Opis produktu

## SZ201-C20

### Miniature Circuit Breaker - SZ200 - 1P - 20 A - C - (AC) 6 kA



#### Informacje ogólne

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Typ produktu:     | SZ201-C20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Kod zamówieniowy: | 2CDS251025R0204                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Numer EAN:        | 4053546038576                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Opis katalogowy:  | Miniature Circuit Breaker - SZ200 - 1P - 20 A - C - (AC) 6 kA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 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. |
| Display Name:     | SZ201-C20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

#### ABB EcoSolutions

|                                           |                                                                         |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Schemat kołowy - współczynnik recyklingu: | Zaprojektowany w celu zamykania pętli zasobów wg normy EN45555 - 80.7 % |
| Miejsce składowania odpadów zbiorowych:   | Żadne odpady niebezpieczne nie są wysyłane na wysypisko śmieci          |

Oferowane z wydłużoną żywotnością: Trwałość produktu

Instrukcje końca żywotności: 9AKK108468A3132

Deklaracja środowiskowa produktu - EPD: 9AKK108472A3863  
9AKK108467A7832

## 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 biegunów: | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Liczba biegunów:                 | 1P                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 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>Sztwywny 0.75 ... 35 mm <sup>2</sup><br>Sztwywny 0.75 ... 35 mm <sup>2</sup><br>Skrętka 0.75 ... 35 mm <sup>2</sup> |
| Wymiarowanie:                    | acc. to DIN 43880 1                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Długość odizolowania przewodu:   | 12.5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Typ zacisku:                     | Screw Terminals                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Typ dźwigni:                     | Toggle                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

## 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<br>wytzymywane (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> ):                              | 20 A                                            |
| Znamionowa zwarciova zdolność<br>łączeniowa:                    | (AC) 6 kA<br>(230 V) 6 kA                       |

|                               |                 |
|-------------------------------|-----------------|
| Częstotliwość znamionowa (f): | 50 / 60 Hz      |
| Straty mocy:                  | na biegun 2.5 W |
| Kategoria przepięć:           | III             |
| I2t Charakterystyka:          | 9AKK107992A5102 |

## Konstrukcja

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

## Zgodność materiału

|                                      |                                                                        |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Dane RoHS:                           | 9AKK108472A0372                                                        |
| Status RoHS:                         | Following EU Directive 2011/65/EU and Amendment 2015/863 July 22, 2019 |
| Data RoHS:                           | 20260312                                                               |
| Deklaracja REACH:                    | 9AKK107492A1906                                                        |
| REACH Information:                   | False - does not contain substances > 0.1 mass percentage              |
| REACH Date:                          | 20260312                                                               |
| Szablon raportowania CMRT:           | 9AKK108468A3363                                                        |
| Toxic Substances Control Act - TSCA: | 9AKK108468A8104                                                        |
| 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 %   |
| Oporność na wibracje IEC 60068-2-6:  | 20 Cycles with Load 0.8 In: 5g 5 ... 150 ... 5 Hz           |
| Oporność na wstrząsy IEC 60068-2-27: | 25g 2 shocks 13 ms                                          |

## Wymiary

|                              |          |
|------------------------------|----------|
| Szerokość w liczbie modułów: | 1        |
| 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): | 1.19 kg          |

## Certyfikaty i deklaracje

|                          |                 |
|--------------------------|-----------------|
| Deklaracja zgodności UE: | 9AKK107492A7641 |
|--------------------------|-----------------|

## 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 |
|----------------------------------------|--------------------|

## Klasyfikacje i standardy zewnętrzne

|                            |                                            |
|----------------------------|--------------------------------------------|
| ETIM 9:                    | EC000042 - Miniature circuit breaker (MCB) |
| ETIM 10:                   | 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 > Produkty niskiego napięcia i systemy > Aparatura modułowa na szynę DIN > Miniature Circuit Breakers MCBs > Wyłączniki nadmiarowo-prądowe > SZ200



ABB  
**Eco**  
Solutions™