



Opis produktu

## S201-Z0.5

### Miniature Circuit Breaker - S200 - 1P - 0.5 A - Z



#### Ogólne informacje

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Typ produktu     | S201-Z0.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Kod zamówieniowy | 2CDS251001R0158                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Numer EAN        | 4016779530309                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Opis katalogowy  | Miniature Circuit Breaker - S200 - 1P - 0.5 A - Z                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Opis             | System pro M compact S200 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,D,K,Z), configurations (1P,1P+N,2P,3P,3P+N,4P), breaking capacities (up to 6 kA at 230/400 V AC) and rated currents (up to 63A). All MCBs of the product range S200 comply with IEC/EN 60898-1, IEC/EN 60947-2, UL1077 allowing the use for residential, commercial and industrial applications. Bottom-fitting auxiliary contact can be mounted on S200 to save 50% space. |

#### ABB EcoSolutions

|                                          |                                                                         |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| ABB rozwiązania eco                      | Tak                                                                     |
| EcoSolutions Profile                     | 9AKK108469A3796                                                         |
| Schemat kołowy - współczynnik recyklingu | Zaprojektowany w celu zamykania pętli zasobów wg normy EN45555 - 87.8 % |
| Oferowane z wydłużoną żywotnością        | Trwałość produktu                                                       |
| Instrukcje końca                         | 9AKK108468A3132                                                         |

Wszelkie prawa zastrzeżone

2025/04/24

Zastrzega się możliwość zmian bez powiadomienia

|                                        |                 |
|----------------------------------------|-----------------|
| żywności                               |                 |
| Deklaracja środowiskowa produktu - EPD | 9AKK108467A7832 |

Dane techniczne

|                                                                         |                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wytrzymałość dielektryczna                                              | 50/60 Hz-1 min: 2 kV                                                                                                                                                        |
| Prąd znamionowy wyłączalny zwarciaowy graniczny (I <sub>cu</sub> )      | (133 V AC) 20 kA<br>(230 V AC) 10 kA<br>(24 V DC) 20 kA<br>(60 V DC) 10 kA<br>(230 V) 10 kA<br>(400 V) 10 kA                                                                |
| Prąd znamionowy wyłączalny zwarciaowy eksploatacyjny (I <sub>cs</sub> ) | (133 V AC) 15 kA<br>(230 V AC) 7.5 kA                                                                                                                                       |
| 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                                                         | 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 mm²<br>Elastyczny z tulejką 0.75 ... 25 mm²<br>Elastyczny 0.75 ... 25 mm²<br>Sztwywny 0.75 ... 35 mm²<br>Sztwywny 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                                   | Z                                                                                            |
| Znamionowe napięcie pracy                                    | zgodny z IEC60898-1 230 V AC<br>zgodny z IEC60898-1 230 V<br>zgodny z IEC60947-2 230 V AC    |
| Napięcie znamionowe łączeniowe                               | Maximum (Incl. Tolerance) 253 V AC<br>Maximum (Incl. Tolerance) 72 V DC                      |
| Znamionowe napięcie izolacji (U <sub>i</sub> )               | wg IEC/EN 60664-1 440 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 napęcia zasilania                                     | AC/DC                                                                                        |
| Prąd znamionowy (I <sub>n</sub> )                            | 0.5 A                                                                                        |
| Znamionowa zwarciaowa zdolność łączeniowa                    | (AC) 6 kA<br>(DC) 6 kA<br>(230 V AC) 6 kA<br>(400 V AC) 6 kA<br>(230 V) 6 kA<br>(400 V) 6 kA |

|                                                   |                                |
|---------------------------------------------------|--------------------------------|
| Prąd znamionowy<br>zwarciaowy umowny ( $I_{nc}$ ) | (230 V) 10 kA<br>(400 V) 10 kA |
| Częstotliwość (f)                                 | 50 Hz                          |
| Częstotliwość<br>znamionowa (f)                   | 50 / 60 Hz                     |
| Straty mocy                                       | 2.4 W<br>na biegun 2.4 W       |
| Kategoria przebieg                                | III                            |

## Konstrukcja

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

## Dane techniczne wg UL/CSA

|                                       |                                                     |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Maksymalne napięcie<br>robocze UL/CSA | 60 V DC<br>480Y / 277 V AC                          |
| Zdolności zwarciaowe wg.<br>UL1077    | (277 V AC) 6 kA<br>(60 V DC) 10 kA<br>(120 V) 10 kA |
| Przekroje kabli UL/CSA                | Busbar 18-8 AWG<br>Conductor 18-4 AWG               |
| Momenty dokrecające<br>UL/CSA         | 18 in·lb                                            |

## Zgodność materiału

|                              |                                                                        |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Dane RoHS                    | 2CDK403001D0607                                                        |
| Status RoHS                  | Following EU Directive 2011/65/EU and Amendment 2015/863 July 22, 2019 |
| Data RoHS                    | 20240228                                                               |
| Deklaracja REACH             | 9AKK107492A1906                                                        |
| REACH Information            | True - contains substances > 0.1 mass percentage                       |
| REACH Date                   | 20240821                                                               |
| Szablon raportowania<br>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<br>otoczenia      | Eksplotacja -25 ... +55 °C<br>Przechowywanie -40 ... +70 °C |
| Stopień ochrony                         | IP20<br>IP40<br>Enclosure with Cover IP40                   |
| Stopień zanieczyszczenia                | 3                                                           |
| 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<br>modułów | 1.0 |
|--------------------------------|-----|

|                                      |                 |
|--------------------------------------|-----------------|
| Szerokość netto                      | 17.5 mm         |
| Wysokość netto                       | 88 mm           |
| Głębokość / długość netto            | 69 mm           |
| Masa netto                           | 0.125 kg        |
| Waga netto                           | 0.125 kg        |
| Głębokość zabudowy (t <sub>2</sub> ) | 69 mm           |
| Schemat wymiarów                     | 2CDC022007F0010 |

## Inżynieria

|            |                  |
|------------|------------------|
| Dane EPLAN | 9AAC204436 EPLAN |
|------------|------------------|

## Zamawianie

|                                   |                  |
|-----------------------------------|------------------|
| Jednostkowe opakowanie            | carton 10 sztuka |
| Waga opakowania brutto (poziom 1) | 1.295 kg         |
| E-Numer (Finlandia)               | 3210702          |
| E-Numer (Norwegia)                | 1665030          |
| E-Numer (Szwecja)                 | 2100742          |

## Certyfikaty i deklaracje

|                             |                 |
|-----------------------------|-----------------|
| Deklaracja zgodności UE     | 2CDK403001D0607 |
| Deklaracja zgodności - UKCA | 9AKK108467A5053 |
| I2t Charakterystyka         | 9AKK107992A5104 |

## 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

|                                      |                 |
|--------------------------------------|-----------------|
| Arkusz danych, informacja techniczna | 9AKK107991A8329 |
| I2t Charakterystyka                  | 9AKK107992A5104 |

## 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          |
| Kod klasyfikacji          | F                                           |
| Normy                     | IEC/EN 60898-1<br>IEC/EN 60947-2<br>UL 1077 |
| Oznakowanie/certyfikat    | EN<br>IEC                                   |

|                      |     |
|----------------------|-----|
| Standardization Body | UL  |
|                      | EN  |
|                      | IEC |
|                      | UL  |

## Accessories

| Identifier      | Description                | Type          | Quantity | Unit Of Measure |
|-----------------|----------------------------|---------------|----------|-----------------|
| 2CDS200922R0001 | Signal/Auxiliary Contact   | S2C-S/H6R     | 1        | sztuka          |
| 2CDS200912R0001 | Auxiliary Contact          | S2C-H6R       | 1        | sztuka          |
| 2CDS200970R0031 | Auxiliary Contact          | S2C-H01       | 1        | sztuka          |
| 2CDS200970R0032 | Auxiliary Contact          | S2C-H10       | 1        | sztuka          |
| 2CDS200936R0001 | Auxiliary Contact          | S2C-H11L      | 1        | sztuka          |
| 2CDS200936R0002 | Auxiliary Contact          | S2C-H20L      | 1        | sztuka          |
| 2CDS200936R0003 | Auxiliary Contact          | S2C-H02L      | 1        | sztuka          |
| 2CDS200946R0001 | Auxiliary Contact          | S2C-H6-11R    | 1        | sztuka          |
| 2CDS200946R0002 | Auxiliary Contact          | S2C-H6-20R    | 1        | sztuka          |
| 2CDS200946R0003 | Auxiliary Contact          | S2C-H6-02R    | 1        | sztuka          |
| 2CDS200909R0001 | Shunt Trip                 | S2C-A1        | 1        | sztuka          |
| 2CDS200909R0002 | Shunt Trip                 | S2C-A2        | 1        | sztuka          |
| 2CSS200911R0001 | Undervoltage Release       | S2C-UA 12 DC  | 1        | sztuka          |
| 2CSS200911R0002 | Undervoltage Release       | S2C-UA 24 AC  | 1        | sztuka          |
| 2CSS200911R0003 | Undervoltage Release       | S2C-UA 48 AC  | 1        | sztuka          |
| 2CSS200911R0004 | Undervoltage Release       | S2C-UA 110 AC | 1        | sztuka          |
| 2CSS200911R0005 | Undervoltage Release       | S2C-UA 230 AC | 1        | sztuka          |
| 2CSS200911R0006 | Undervoltage Release       | S2C-UA 400 AC | 1        | sztuka          |
| 2CSS200911R0007 | Undervoltage Release       | S2C-UA 24 DC  | 1        | sztuka          |
| 2CSS200911R0008 | Undervoltage Release       | S2C-UA 48 DC  | 1        | sztuka          |
| 2CSS200911R0009 | Undervoltage Release       | S2C-UA 110 DC | 1        | sztuka          |
| 2CSS200911R0010 | Undervoltage Release       | S2C-UA 230 DC | 1        | sztuka          |
| GHS2001901R0003 | Mechanical Accessories     | S2C-DH        | 1        | sztuka          |
| 2CSS200998R0001 | Mechanical tripping device | S2C-BP        | 1        | sztuka          |
| 2CSS200999R0001 | Plug-in base               | S2C-EST       | 1        | sztuka          |
| 2CDS200918R0001 | Hand Operated Neutral      | S2C-NT        | 1        | sztuka          |
| 2CCA880100R0001 | CMS-100PS Sensor           | CMS-100PS     | 1        | sztuka          |
| 2CCA880101R0001 | CMS-101PS Sensor           | CMS-101PS     | 1        | sztuka          |
| 2CCA880102R0001 | CMS-102PS Sensor           | CMS-102PS     | 1        | sztuka          |

## Kategorie

Produkty niskiego napięcia i systemy → Aparatura modułowa na szynę DIN → Miniature Circuit Breakers MCBs → Włłączniki nadmiarowo-prądowe → S200

Produkty średniego napięcia → Usługi serwisowe → Części zamienne → Parts → All Spare Parts (Relays-SWG-CB)



ABB  
**Eco**  
Solutions™