

## PRODUCT-DETAILS

# S201-C0.5

## S201-C0.5 Miniature Circuit Breaker - 1P - C - 0.5 A



### Ogólne informacje

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Typ produktu     | S201-C0.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Kod zamówieniowy | 2CDS251001R0984                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Numer EAN        | 4016779523295                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Opis katalogowy  | S201-C0.5 Miniature Circuit Breaker - 1P - C - 0.5 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 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. |

### Circular Value

|                                          |                                                             |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Schemat kołowy - współczynnik recyklingu | Design for Closing Resource Loops - Standard EN45555 - 90 % |
| Materiały zrównoważonej produkcji        | 0 %                                                         |
| Oferowane z wydłużoną żywotnością        | Product Durability                                          |
| Oferowane z usługami                     | Take Back for Recycling                                     |

odbioru

## Eco Transparency

Deklaracja środowiskowa  
produktu - EPD

9AKK108467A7832

## Dane techniczne

|                                                                        |                                                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normy                                                                  | IEC/EN 60898-1<br>IEC/EN 60947-2<br>UL 1077                                                                   |
| Charakterystyka<br>wyzwalania                                          | C                                                                                                             |
| Znamionowe napięcie<br>pracy                                           | zgodny z IEC60898-1 230 / 400 V AC<br>zgodny z IEC60947-2 230 V AC                                            |
| Napięcie znamionowe<br>łączeniowe                                      | Maximum (Incl. Tolerance) 253 V AC<br>Maximum (Incl. Tolerance) 72 V DC<br>Minimum 12 V AC<br>Minimum 12 V DC |
| 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 ( $I_n$ )                                              | 0.5 A                                                                                                         |
| Znamionowa zwarciowa<br>zdolność łączeniowa                            | (AC) 6 kA<br>(DC) 6 kA<br>(230 / 400 V AC) 6 kA                                                               |
| Prąd znamionowy<br>wyłączalny zwarciowy<br>graniczny ( $I_{cu}$ )      | (133 V AC) 20 kA<br>(230 V AC) 10 kA<br>(24 V DC) 20 kA<br>(60 V DC) 10 kA                                    |
| Prąd znamionowy<br>zwarciowy umowny ( $I_{nc}$ )                       | (230 V) 10 kA<br>(400 V) 10 kA                                                                                |
| Prąd znamionowy<br>wyłączalny zwarciowy<br>eksploatacyjny ( $I_{cs}$ ) | (133 V AC) 15 kA<br>(230 V AC) 7.5 kA                                                                         |
| Częstotliwość (f)                                                      | 50 Hz                                                                                                         |
| Częstotliwość<br>znamionowa (f)                                        | 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 biegunów                                                        | 1                                                                                                             |
| Liczba zabezpieczonych                                                 | 1                                                                                                             |

|                               |                                                                                                                                                 |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| biegunów                      |                                                                                                                                                 |
| Kategoria przepięć            | III                                                                                                                                             |
| Grupa produktowa              | S200                                                                                                                                            |
| Momenty dokrecające           | 2.8 N·m                                                                                                                                         |
| Rodzaj montażu                | DIN-Rail                                                                                                                                        |
| Typ zacisku śrubowego         | Failsafe Bi-directional Cylinder-lift Terminal                                                                                                  |
| Znakowanie dźwigni            | I / O                                                                                                                                           |
| Materiał dźwigni              | Insulation Group II, Black, Sealable                                                                                                            |
| Materiał obudowy              | Insulation Group II, 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 mm²<br>Elastyczny z tulejką 0.75 ... 25 mm²<br>Elastyczny 0.75 ... 25 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                                                                                                                                 |

## Normy środowiskowe

|                                      |                                                                        |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Temperatura powietrza otoczenia      | Eksplotacja -25 ... +55 °C<br>Przechowywanie -40 ... +70 °C            |
| Temperatura powietrza odniesienia    | 30 °C                                                                  |
| Stopień ochrony                      | IP20<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 IEC 60068-2-6  | 5g, 20 cycles at 5 ... 150 ... 5 Hz with load 0.8 In                   |
| Odporność na wstrząsy IEC 60068-2-27 | 25g / 2 shocks / 13 ms                                                 |
| Status RoHS                          | Following EU Directive 2011/65/EU and Amendment 2015/863 July 22, 2019 |
| Informacje środowiskowe              | 2CDK400030D0201                                                        |
| SCIP                                 | e6800e55-46b1-49a3-881b-0f66d0e903ad Niemcy (DE)                       |
| Deklaracja REACH                     | 9AKK107492A1906                                                        |

## Technical UL/CSA

|                                    |                          |
|------------------------------------|--------------------------|
| Maksymalne napięcie robocze UL/CSA | 60 V DC<br>480Y/277 V AC |
| Zdolności zwarciove wg.            | (277 V AC) 6 kA          |

|                               |                                       |
|-------------------------------|---------------------------------------|
| UL1077                        | (60 V DC) 10 kA<br>(120 V) 10 kA      |
| Przekroje kabli UL/CSA        | Busbar 18-8 AWG<br>Conductor 18-4 AWG |
| Momenty dokrecajace<br>UL/CSA | 18 in·lb                              |

## Wymiary

|                                      |          |
|--------------------------------------|----------|
| Szerokość w liczbie<br>modułów       | 1        |
| Szerokość produktu netto             | 17.5 mm  |
| Wysokość produktu netto              | 88 mm    |
| Głębokość produktu netto             | 69 mm    |
| Waga produktu netto                  | 0.125 kg |
| Waga netto                           | 0.125 kg |
| Głębokość zabudowy (t <sub>2</sub> ) | 69 mm    |

## Informacje o pakowaniu

|                                      |                   |
|--------------------------------------|-------------------|
| Jednostka opakowania<br>(poziom 1)   | carton 10 sztuka  |
| Szerokość opakowania<br>(poziom 1)   | 92 mm             |
| Wysokość opakowania<br>(poziom 1)    | 80 mm             |
| Długość opakowania<br>(poziom 1)     | 183 mm            |
| Waga opakowania brutto<br>(poziom 1) | 1.295 kg          |
| EAN opakowania (poziom<br>1)         | 4016779607414     |
| Jednostka opakowania<br>(poziom 2)   | carton 120 sztuka |
| Szerokość opakowania<br>(poziom 2)   | 275 mm            |
| Wysokość opakowania<br>(poziom 2)    | 210 mm            |
| Długość opakowania<br>(poziom 2)     | 395 mm            |
| Waga opakowania brutto<br>(poziom 2) | 14.8 kg           |
| EAN opakowania (poziom<br>2)         | 4016779971300     |

## Charakterystyka zamówienia

|                               |          |
|-------------------------------|----------|
| Minimalna ilość<br>zamówienia | 1 sztuka |
| Kod taryfy celnej             | 85362010 |
| E-Numer (Finlandia)           | 3211002  |
| E-Numer (Szwecja)             | 2100501  |

Kraj pochodzenia

Niemcy (DE)

## Certyfikaty i deklaracje (Numer dokumentu)

|                                        |                 |
|----------------------------------------|-----------------|
| Agencja certyfikująca                  | EN<br>IEC<br>UL |
| Deklaracja zgodności UE                | 2CDK403001D0607 |
| Deklaracja zgodności - UKCA            | 9AKK108467A5053 |
| Informacje środowiskowe                | 2CDK400030D0201 |
| Deklaracja środowiskowa produktu - EPD | 9AKK108467A7832 |
| I2t Charakterystyka                    | 9AKK107992A5102 |
| Instrukcje i podręczniki               | 2CDS207104P0002 |
| Deklaracja REACH                       | 9AKK107492A1906 |
| Dane RoHS                              | 2CDK403001D0607 |

## Najczęściej Pobierane

|                                       |                 |
|---------------------------------------|-----------------|
| Arkusze danych, informacja techniczna | 9AKK107991A8329 |
| Instrukcje i podręczniki              | 2CDS207104P0002 |
| Schemat wymiarów                      | 2CDC022007F0010 |
| I2t Charakterystyka                   | 9AKK107992A5102 |
| Graficzne makro EPLAN                 | 9AKK106713A8095 |
| Makro EPLAN                           | 9AKK106713A8090 |

## Klasyfikacje

|                                       |                                                                |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| ETIM 7                                | EC000042 - Miniature circuit breaker (MCB)                     |
| ETIM 8                                | EC000042 - Miniature circuit breaker (MCB)                     |
| EPLAN drzewko produktowe              | Electrical engineering / Protection devices / General          |
| EPLAN opis produktu                   | Circuit breaker / Single circuit breaker / Circuit breaker 1_2 |
| Kategoria produktu wg. 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 granularnej IDEA (IGCC) | 4897 >> Miniature circuit breakers                             |
| Kod klasyfikacji                      | F                                                              |

## Accessories

| Identifier      | Description                          | Type          | Quantity | Unit Of Measure |
|-----------------|--------------------------------------|---------------|----------|-----------------|
| 2CDS200922R0001 | S2C-S/H6R Signal / Auxiliary Contact | S2C-S/H6R     | 1        | sztuka          |
| 2CDS200912R0001 | S2C-H6R Auxiliary Contact            | S2C-H6R       | 1        | sztuka          |
| 2CDS200936R0001 | S2C-H11L Auxiliary Contact           | S2C-H11L      | 1        | sztuka          |
| 2CDS200936R0002 | S2C-H20L Auxiliary Contact           | S2C-H20L      | 1        | sztuka          |
| 2CDS200936R0003 | S2C-H02L Auxiliary Contact           | S2C-H02L      | 1        | sztuka          |
| 2CDS200946R0001 | S2C-H6-11R Auxiliary Contact         | S2C-H6-11R    | 1        | sztuka          |
| 2CDS200946R0002 | S2C-H6-20R Auxiliary Contact         | S2C-H6-20R    | 1        | sztuka          |
| 2CDS200946R0003 | S2C-H6-02R Auxiliary Contact         | S2C-H6-02R    | 1        | sztuka          |
| 2CDS200909R0001 | S2C-A1 Shunt Trip                    | S2C-A1        | 1        | sztuka          |
| 2CDS200909R0002 | S2C-A2 Shunt Trip                    | S2C-A2        | 1        | sztuka          |
| 2CSS200911R0001 | S2C-UA 12 DC Undervoltage release    | S2C-UA 12 DC  | 1        | sztuka          |
| 2CSS200911R0002 | S2C-UA 24 AC Undervoltage release    | S2C-UA 24 AC  | 1        | sztuka          |
| 2CSS200911R0003 | S2C-UA 48 AC Undervoltage release    | S2C-UA 48 AC  | 1        | sztuka          |
| 2CSS200911R0004 | S2C-UA 110 AC Undervoltage release   | S2C-UA 110 AC | 1        | sztuka          |
| 2CSS200911R0005 | S2C-UA 230 AC Undervoltage release   | S2C-UA 230 AC | 1        | sztuka          |
| 2CSS200911R0006 | S2C-UA 400 AC Undervoltage release   | S2C-UA 400 AC | 1        | sztuka          |
| 2CSS200911R0007 | S2C-UA 24 DC Undervoltage release    | S2C-UA 24 DC  | 1        | sztuka          |
| 2CSS200911R0008 | S2C-UA 48 DC Undervoltage release    | S2C-UA 48 DC  | 1        | sztuka          |
| 2CSS200911R0009 | S2C-UA 110 DC Undervoltage release   | S2C-UA 110 DC | 1        | sztuka          |
| 2CSS200911R0010 | S2C-UA 230 DC Undervoltage release   | S2C-UA 230 DC | 1        | sztuka          |
| 2CSS201997R0013 | S2C-CM1 Motor operating device       | S2C-CM1       | 1        | sztuka          |
| 2CSS203997R0013 | S2C-CM2/3 Motor operating device     | S2C-CM2/3     | 1        | sztuka          |
| 2CSS204997R0013 | S2C-CM4 Motor operating device       | S2C-CM4       | 1        | sztuka          |
| GHS2001901R0003 | S2C-DH Mechanical Accessories        | S2C-DH        | 1        | sztuka          |
| 2CSS200998R0001 | S2C-BP Mechanical tripping device    | S2C-BP        | 1        | sztuka          |
| 2CSS200999R0001 | S2C-EST Plug-in base                 | S2C-EST       | 1        | sztuka          |
| 2CDS200918R0001 | S2C-NT 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 → Wyłączniki nadmiarowo-prądowe

