



Opis produktu

# DS201 B20 AC30

## Residual Current Circuit Breaker with Overcurrent Protection



| Ogólne informacje |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Typ produktu      | DS201 B20 AC30                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Kod zamówieniowy  | 2CSR255080R1205                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Numer EAN         | 8012542295617                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Opis katalogowy   | Residual Current Circuit Breaker with Overcurrent Protection                                                                                                                                                                                                                         |
| Opis              | Seria DS201 to wyłączniki różnicowo - prądowe z członem nadprądowym 1P+N o szerokości dwóch modułów do ochrony obwodów jednofazowych użytkownika końcowego przed prądami przeciążeniowymi i zwarciovymi. Ochrona przed skutkami sinusoidalnych przemiennych prądów ziemnozwarciowych |

| ABB EcoSolutions                         |                                                                                                                     |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ABB rozwiązania eco                      | Tak                                                                                                                 |
| EcoSolutions Profile                     | 9AKK108470A2163                                                                                                     |
| Schemat kołowy - współczynnik recyklingu | Zaprojektowany w celu zamykania pętli zasobów wg normy EN45555 - 75.20 %                                            |
| Miejsce składowania odpadów zbiorowych   | Żadne odpady niebezpieczne nie są wysyłane na wysypisko śmieci<br>Dostępna walidacja UL 2799 Zero Waste To Landfill |
| Materiały zrównoważonej                  | Karton z recyklingu - 98 %<br>Papier z recyklingu - 00 %                                                            |

|                                        |                                                 |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------|
| produkcji w pakowaniu                  | Polimer poddany recyklingowi chemicznemu - 00 % |
| Oferowane z wydłużoną żywotnością      | Trwałość produktu                               |
| Instrukcje końca żywotności            | 9AKK108469A2268                                 |
| Deklaracja środowiskowa produktu - EPD | 9AKK108468A5756                                 |

## Dane techniczne

|                                                                        |                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Typ członu różnicowego                                                 | Type AC                                                                                                                                                               |
| Napięcie obwodu testowego (U <sub>t</sub> )                            | 170 ... 264 V                                                                                                                                                         |
| Wytrzymałość dielektryczna                                             | 2 kV                                                                                                                                                                  |
| Prąd znamionowy wyłączalny zwarciový graniczny (I <sub>cu</sub> )      | 10 kA                                                                                                                                                                 |
| Znamionowe napięcie różnicowe (IΔm)                                    | EN 61009-1 6000 A<br>IEC 61009-1 6000 A                                                                                                                               |
| Prąd znamionowy wyłączalny zwarciový eksploatacyjny (I <sub>cs</sub> ) | 7.5 kA                                                                                                                                                                |
| Maksymalny prąd udarowy                                                | 0 kA                                                                                                                                                                  |
| Podłączanie zasilania                                                  | Arbitrary                                                                                                                                                             |
| Wskaźnik położenia styku                                               | Red ON / Green OFF                                                                                                                                                    |
| Klasa ograniczania energii                                             | 3                                                                                                                                                                     |
| Wytrzymałość łączeniowa                                                | 10000 cycle                                                                                                                                                           |
| Trwałość mechaniczna                                                   | 20000 cycle                                                                                                                                                           |
| Liczba zabezpieczonych biegunów                                        | 1                                                                                                                                                                     |
| Liczba biegunów                                                        | 1P+N                                                                                                                                                                  |
| Szerokość w liczbie modułów                                            | 2                                                                                                                                                                     |
| Sygnalizacja zwarcia doziemnego                                        | Blue flag on toggle                                                                                                                                                   |
| Rodzaj wyzwalania różnicowego                                          | Instantaneous                                                                                                                                                         |
| Położenie biegunu neutralnego                                          | Right                                                                                                                                                                 |
| Momenty dokrecające                                                    | 2.8 N·m                                                                                                                                                               |
| Rodzaje akcesoriów                                                     | Auxiliary contact, Signal contact / auxiliary contact, Shunt trip, Auxiliary contact for bottom fitting, Overvoltage release, Motor operating device                  |
| Typ dźwigni                                                            | Toggle - Insulation group II, Black RAL 9005, sealable in ON-OFF positions                                                                                            |
| Typ obudowy                                                            | Insulation group I - II, RAL 7035                                                                                                                                     |
| Typ zacisku śrubowego                                                  | Failsafe Bi-directional Cylinder-lift Terminal                                                                                                                        |
| Dostępne akcesoria                                                     | Tak                                                                                                                                                                   |
| Liczba baterii                                                         | 0                                                                                                                                                                     |
| Przekrój kabli                                                         | Busbar 10 ... 10 mm <sup>2</sup><br>Skřętka 0.75 ... 25 mm <sup>2</sup><br>Elastyczny z tulejką 0.75 ... 16 mm <sup>2</sup><br>Elastyczny 0.75 ... 16 mm <sup>2</sup> |
| Długość odizolowania przewodu                                          | 12 mm                                                                                                                                                                 |
| Typ zacisku                                                            | Screw Terminals                                                                                                                                                       |

## Elektryczność

|                                                        |                                                                                 |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Charakterystyka wyzwalania                             | B                                                                               |
| Znamionowe napięcie pracy                              | zgodny z IEC60898-1 240 V                                                       |
| Znamionowe napięcie izolacji ( $U_i$ )                 | wg IEC/EN 60664-1 500 V                                                         |
| Napięcie znamionowe udarowe wytrzymywane ( $U_{imp}$ ) | 4 kV                                                                            |
| Rodzaj napięcia zasilania                              | AC                                                                              |
| Prąd znamionowy ( $I_n$ )                              | 20 A                                                                            |
| Znamionowy prąd różnicowy                              | 30 mA                                                                           |
| Znamionowa zwarciova zdolność łączeniowa               | 6 kA                                                                            |
| Prąd znamionowy zwarciovy umowny ( $I_{nc}$ )          | 10 kA                                                                           |
| Częstotliwość znamionowa (f)                           | 50 ... 60 Hz                                                                    |
| Straty mocy                                            | Average per Pole 2.8 W<br>Phase Pole 3.8 W<br>Neutral Pole 1.8 W<br>Total 5.7 W |
| Kategoria przepięć                                     | III                                                                             |

## Zgodność materiału

|                           |                                                                        |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Dane RoHS                 | 9AKK106713A5588                                                        |
| Status RoHS               | Following EU Directive 2011/65/EU and Amendment 2015/863 July 22, 2019 |
| Data RoHS                 | 20211115                                                               |
| Deklaracja REACH          | 9AKK108467A9482                                                        |
| REACH Information         | True - contains substances > 0.1 mass percentage                       |
| REACH Date                | 20240429                                                               |
| Szablon raportowania CMRT | 9AKK108468A3363                                                        |
| Kategoria WEEE            | 5. Small Equipment (No External Dimension More Than 50 cm)             |
| WEEE B2C / B2B            | Business To Consumer                                                   |

## Normy środowiskowe

|                                      |                                                           |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Temperatura powietrza otoczenia      | Eksplotacja -25 ... 55 °C                                 |
| Temperatura powietrza odniesienia    | 30 °C                                                     |
| Stopień ochrony                      | IP20<br>IP40                                              |
| Stopień zanieczyszczenia             | 2                                                         |
| Warunki środowiskowe                 | 28 cycles<br>with 55 °C / 90-96 %<br>and 25 °C / 95-100 % |
| Odporność na wibracje IEC 60068-2-6  | 20 Cycles with Load 0.8 In: 1g or 1mm 50 ... 150 ... 5 Hz |
| Odporność na wstrząsy IEC 60068-2-27 | 25g 2 shocks 13 ms                                        |

Informacje  
środowiskowe

2CSC422002K2701

## Wymiary

|                                      |       |
|--------------------------------------|-------|
| Szerokość w liczbie modułów          | 2     |
| Szerokość netto                      | 35 mm |
| Wysokość netto                       | 85 mm |
| Głębokość / długość netto            | 69 mm |
| Masa netto                           | 200 g |
| Głębokość zabudowy (t <sub>2</sub> ) | 69 mm |

## Zamawianie

|                                   |              |
|-----------------------------------|--------------|
| Jednostkowe opakowanie            | box 1 sztuka |
| Waga opakowania brutto (poziom 1) | 225 g        |

## Certyfikaty i deklaracje

|                         |                                    |
|-------------------------|------------------------------------|
| Certyfikat ABS          | 9AKK107991A2823                    |
| Certyfikat CB           | 9AKK107492A6060                    |
| Certyfikat CCC          | 9AKK107492A6067                    |
| Deklaracja zgodności UE | 9AKK106713A5588                    |
| Certyfikat DNV GL       | 9AKK107680A3457<br>9AKK107680A3456 |
| Certyfikat EAC          | 9AKK107492A6071<br>9AKK107991A7755 |
| Certyfikat GOST         | 9AKK107992A1640                    |
| Certyfikat ÖVE          | 9AKK107492A6085                    |
| Certyfikat RMRS         | 9AKK107680A3454<br>9AKK107680A3455 |

## Instalacja

|                          |                 |
|--------------------------|-----------------|
| Instrukcje i podręczniki | 9AKK107492A6006 |
| Typ montażu              | DIN-Rail        |
| Pozycja montażu          | Any             |

## Najczęściej Pobierane

|                                       |                 |
|---------------------------------------|-----------------|
| Arkusze danych, informacja techniczna | 9AKK107492A6187 |
|---------------------------------------|-----------------|

## Klasyfikacje i standardy zewnętrzne

|                  |                                          |
|------------------|------------------------------------------|
| ETIM 9           | EC000905 - Earth leakage circuit breaker |
| eClass           | V11.0 : 27142207                         |
| Kod klasyfikacji | F                                        |

| Accessories     |                          |               |          |                 |
|-----------------|--------------------------|---------------|----------|-----------------|
| Identifier      | Description              | Type          | Quantity | Unit Of Measure |
| 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          |
| 2CDS200912R0001 | Auxiliary Contact        | S2C-H6R       | 1        | sztuka          |
| 2CDS200922R0001 | Signal/Auxiliary Contact | S2C-S/H6R     | 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          |
| 2CDS200970R0031 | Auxiliary Contact        | S2C-H01       | 1        | sztuka          |
| 2CDS200970R0032 | Auxiliary Contact        | S2C-H10       | 1        | sztuka          |
| 2CSS200910R0005 | Overvoltage Release      | S2C-OVP1      | 1        | sztuka          |
| 2CSS200993R0005 | Overvoltage Release      | S2C-OVP2      | 1        | sztuka          |

Kategorie

Produkty niskiego napięcia i systemy → Aparatura modułowa na szynę DIN → Wyłączniki różnicowo-prądowe → Wyłączniki różnicowo-prądowe z członem nadmiarowym

