

## PRODUCT-DETAILS

# DS201 C6 APR30

# DS201 C6 APR30 - RCBO



## Ogólne informacje

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Extended Product Type | DS201 C6 APR30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| ID Produktu           | 2CSR255480R1064                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Numer EAN             | 8012542326212                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Opis katalogowy       | DS201 C6 APR30 - RCBO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Opis                  | <p>The DS201 series is a 1P+N RCBO in two-modules width for the protection of end user single-phase circuits against overload and short-circuit currents; protection against the effects of sinusoidal alternating and direct pulsating earth fault currents; protection against indirect contacts and additional protection against direct contacts (with sensitivity = 30 mA). The APR type provides an optimal trade-off between safety and continuity of service, thanks to the resistance to unwanted trippings, offering good protection and isolation of resistive and inductive loads.</p> |

## Dane techniczne

|                                        |                                   |
|----------------------------------------|-----------------------------------|
| Standardy                              | IEC/EN 61009-1, IEC/EN 61009-2-1  |
| Operating Characteristic               | Instantaneous (APR High Immunity) |
| Type of Residual Current               | A type                            |
| Liczba biegunów                        | 2                                 |
| Number of Protected Poles              | 1                                 |
| Prąd znamionowy ( $I_n$ )              | 6 A                               |
| Rated Current Sensitivity              | 0.03 A                            |
| Napięcie znamionowe ( $U_r$ )          | 230 V                             |
| Znamionowe napięcie izolacji ( $U_i$ ) | 500 V                             |

|                                                                   |                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Overvoltage Category                                              | III                                                                                                               |
| Stopień zanieczyszczenia                                          | 2                                                                                                                 |
| Test Voltage (U <sub>t</sub> )                                    | 170 ... 264 V                                                                                                     |
| Częstotliwość znamionowa (f)                                      | 50/60 Hz                                                                                                          |
| Znamionowy prąd zwarcia (I <sub>cn</sub> )                        | 6 kA                                                                                                              |
| Rated Ultimate Short-Circuit Breaking Capacity (I <sub>cu</sub> ) | 10 kA                                                                                                             |
| Rated Service Short-Circuit Breaking Capacity (I <sub>cs</sub> )  | 7.5 kA                                                                                                            |
| Rated Residual Breaking Capacity (I <sub>Δm</sub> )               | EN 61009-1 6000 A<br>IEC 61009-1 6000 A                                                                           |
| Primary Rated Impulse Withstand Voltage                           | 4 kV                                                                                                              |
| Dielectric Test Voltage                                           | 2.5 kV                                                                                                            |
| Tripping Characteristic                                           | C                                                                                                                 |
| Energy Limiting Class                                             | 3                                                                                                                 |
| Surge Immunity acc. to IEC 61000-4-5                              | 3000 A                                                                                                            |
| Housing Type                                                      | Insulation group I - II, RAL 7035                                                                                 |
| Typ napędu                                                        | Toggle - Insulation group II, Black RAL 9005, sealable in ON-OFF positions                                        |
| Contact Position Indication                                       | Red ON / Green OFF                                                                                                |
| Fault Indication                                                  | Blue flag on toggle                                                                                               |
| Electrical Endurance                                              | 10000 cycle<br>20000 cycle                                                                                        |
| Stopień ochrony obudowy                                           | Terminals IP20<br>Housing IP40                                                                                    |
| Odporność na wstrząsy IEC 60068-2-27                              | 25g / 2 shocks / 13 ms                                                                                            |
| Odporność na wibracje IEC 60068-2-6                               | 0.1 mm or 1 g - 20 cycles at 5...150...5 Hz                                                                       |
| Warunki środowiskowe                                              | 28 cycles<br>with 55 °C / 90-96 %<br>and 25 °C / 95-100 %                                                         |
| Reference Ambient Air Temperature                                 | 30 °C                                                                                                             |
| Typ terminala                                                     | Screw Terminals                                                                                                   |
| Screw Terminal Type                                               | Failsafe Bi-directional Cylinder-lift Terminal                                                                    |
| Cable Size                                                        | 25 mm²                                                                                                            |
| Connecting Capacity                                               | Busbar 10/10 mm²<br>Skřetka 0.75 ... 25 mm²<br>Elastyczny z tulejką 0.75 ... 16 mm²<br>Elastyczny 0.75 ... 16 mm² |
| Momenty dokręcające                                               | 2.8 N·m                                                                                                           |
| Długość odizolowania przewodu                                     | 12 mm                                                                                                             |
| Rodzaj montażu                                                    | on DIN rail EN 60715 (35mm) by means of mounting clip                                                             |
| Pozycja montażu                                                   | Any                                                                                                               |
| Power Supply Connection                                           | Arbitrary                                                                                                         |
| Position of Neutral Terminals                                     | Right                                                                                                             |
| Straty mocy                                                       | 2.4 W                                                                                                             |
| Number of Modular Spacings per DIN Rail                           | 2                                                                                                                 |
| Rodzaj opcji                                                      | Auxiliary contact<br>Signal contact / auxiliary contact<br>Shunt trip<br>Auxiliary contact for bottom fitting     |

Undervoltage release  
Overvoltage release  
Motor operating device

## Normy środowiskowe

Temperatura powietrza otoczenia Eksploatacja -25...55 °C

## Technical UL/CSA

Short-Circuit Current Rating (SCCR) 0.03 A

## Wymiary

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| Szerokość produktu netto | 0.035 m  |
| Wysokość produktu netto  | 0.085 m  |
| Głębokość produktu netto | 0.069 m  |
| Waga produktu netto      | 0.200 kg |

## Informacje o pakowaniu

|                                   |               |
|-----------------------------------|---------------|
| Jednostka opakowania (poziom 1)   | box 1 sztuka  |
| Szerokość opakowania (poziom 1)   | 40 mm         |
| Wysokość opakowania (poziom 1)    | 106 mm        |
| Długość opakowania (poziom 1)     | 80 mm         |
| Waga opakowania brutto (poziom 1) | 225 g         |
| EAN opakowania (poziom 1)         | 8012542326212 |
| Jednostka opakowania (poziom 2)   | 5 sztuka      |
| Szerokość opakowania (poziom 2)   | 200 mm        |
| Wysokość opakowania (poziom 2)    | 106 mm        |
| Długość opakowania (poziom 2)     | 80 mm         |
| Waga opakowania brutto (poziom 2) | 1125 g        |
| EAN opakowania (poziom 2)         | 8012542585015 |

## Charakterystyka zamówienia

|                            |          |
|----------------------------|----------|
| Minimalna ilość zamówienia | 1 sztuka |
| Kod taryfy celnej          | 85363010 |
| E-Number (Sweden)          | 2100469  |

## Certyfikaty i deklaracje (Numer dokumentu)

|                           |                                    |
|---------------------------|------------------------------------|
| Certyfikat ABS            | 9AKK107991A2823                    |
| Certyfikat CB             | 9AKK107492A6060                    |
| Certyfikat CCC            | 9AKK107492A6067                    |
| Deklaracja zgodności - CE | 9AKK106713A5588                    |
| DNV GL Certificate        | 9AKK107680A3457<br>9AKK107680A3456 |
| Certyfikat EAC            | 9AKK107492A6071<br>9AKK107991A7755 |
| Informacje środowiskowe   | 2CSC422002K2701                    |
| Certyfikat GOST           | 9AKK107992A1640                    |
| Instrukcje i podręczniki  | 9AKK107492A6006                    |
| KEMA Certificate          | 9AKK107492A6076                    |
| ÖVE Certificate           | 9AKK107492A6085                    |
| Certyfikat RMRS           | 9AKK107680A3454<br>9AKK107680A3455 |
| Dane RoHS                 | 2CSC422002K2701                    |
| Certyfikat VDE            | 9AKK107492A6092                    |

## Najczęściej Pobierane

|                                      |                 |
|--------------------------------------|-----------------|
| Arkusz danych, informacja techniczna | 9AKK107492A6187 |
| Instrukcje i podręczniki             | 9AKK107492A6006 |

## Klasyfikacje

|                  |                                          |
|------------------|------------------------------------------|
| Kod klasyfikacji | Q                                        |
| ETIM 6           | EC000905 - Earth leakage circuit breaker |
| ETIM 7           | EC000905 - Earth leakage circuit breaker |

## Kategorie

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

