

## PRODUCT-DETAILS

# DS201 B20 AC300

# DS201 B20 AC300 - RCBO



## Ogólne informacje

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Extended Product Type | DS201 B20 AC300                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| ID Produktu           | 2CSR255080R3205                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Numer EAN             | 8012542644019                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Opis katalogowy       | DS201 B20 AC300 - RCBO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Opis                  | 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 earth fault currents; protection against indirect contacts and additional protection against direct contacts (with sensitivity = 30 mA). |

## Dane techniczne

|                               |                                  |
|-------------------------------|----------------------------------|
| Standardy                     | IEC/EN 61009-1, IEC/EN 61009-2-1 |
| Operating Characteristic      | Instantaneous                    |
| Type of Residual Current      | AC type                          |
| Liczba biegunów               | 2                                |
| Number of Protected Poles     | 1                                |
| Prąd znamionowy ( $I_n$ )     | 20 A                             |
| Rated Current Sensitivity     | 0.3 A                            |
| Napięcie znamionowe ( $U_r$ ) | 230 V                            |
| Znamionowe napięcie           | 500 V                            |

izolacji ( $U_i$ )

|                                                             |                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Overvoltage Category                                        | III                                                                                                                                                               |
| Stopień zanieczyszczenia                                    | 2                                                                                                                                                                 |
| Test Voltage ( $U_t$ )                                      | 110 ... 264 V                                                                                                                                                     |
| Częstotliwość znamionowa (f)                                | 50/60 Hz                                                                                                                                                          |
| Znamionowy prąd zwarciov ( $I_{cn}$ )                       | 6 kA                                                                                                                                                              |
| Rated Ultimate Short-Circuit Breaking Capacity ( $I_{cu}$ ) | 10 kA                                                                                                                                                             |
| Rated Service Short-Circuit Breaking Capacity ( $I_{cs}$ )  | 7.5 kA                                                                                                                                                            |
| Rated Residual Breaking Capacity ( $I_{\Delta m}$ )         | 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                                     | B                                                                                                                                                                 |
| Energy Limiting Class                                       | 3                                                                                                                                                                 |
| 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 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                |
| Connecting Capacity                                         | Busbar 10/10 mm <sup>2</sup><br>Skrętka 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> |
| Momenty dokrecające                                         | 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                                         | Right                                                                                                                                                             |

## Terminals

|                                            |                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Straty mocy                                | 3.6 W                                                                                                                                                                                  |
| Number of Modular<br>Spacings per DIN Rail | 2                                                                                                                                                                                      |
| Rodzaj opcji                               | Auxiliary contact<br>Signal contact / auxiliary contact<br>Shunt trip<br>Auxiliary contact for bottom fitting<br>Undervoltage release<br>Overvoltage release<br>Motor operating device |

## Normy środowiskowe

|                                    |                         |
|------------------------------------|-------------------------|
| Temperatura powietrza<br>otoczenia | Eksplotacja -25...55 °C |
|------------------------------------|-------------------------|

## Technical UL/CSA

|                                        |       |
|----------------------------------------|-------|
| Short-Circuit Current<br>Rating (SCCR) | 0.3 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<br>(poziom 1)   | box 1 sztuka  |
| Szerokość opakowania<br>(poziom 1)   | 40 mm         |
| Wysokość opakowania<br>(poziom 1)    | 106 mm        |
| Długość opakowania<br>(poziom 1)     | 80 mm         |
| Waga opakowania brutto<br>(poziom 1) | 225 g         |
| EAN opakowania (poziom<br>1)         | 8012542644019 |
| Jednostka opakowania<br>(poziom 2)   | 5 sztuka      |
| Szerokość opakowania<br>(poziom 2)   | 200 mm        |
| Wysokość opakowania<br>(poziom 2)    | 106 mm        |
| Długość opakowania<br>(poziom 2)     | 80 mm         |
| Waga opakowania brutto<br>(poziom 2) | 1125 g        |
| EAN opakowania (poziom)              | 8012542596219 |

2)

---

## Charakterystyka zamówienia

---

|                            |          |
|----------------------------|----------|
| Minimalna ilość zamówienia | 1 sztuka |
| Kod taryfy celnej          | 85363030 |

---

---

## 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                    |
| ÖVE Certificate           | 9AKK107492A6085                    |
| Certyfikat RMRS           | 9AKK107680A3454<br>9AKK107680A3455 |
| Dane RoHS                 | 2CSC422002K2701                    |

---

---

## Najczęściej Pobierane

---

|                                       |                 |
|---------------------------------------|-----------------|
| Arkusze 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

