

Opis produktu

# DS201 M C40 AC30

## DS201 M C40 AC30 Residual Current Circuit Breaker with Overcurrent Protection



### Ogólne informacje

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Typ produktu     | DS201 M C40 AC30                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Kod zamówieniowy | 2CSR275080R1404                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Numer EAN        | 8012542909811                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Opis katalogowy  | DS201 M C40 AC30 Residual Current Circuit Breaker with Overcurrent Protection                                                                                                                                                                                           |
| Opis             | Seria DS201 to wyłączniki różnicowo - prądowe z członem nanprądowym 1P+N o szerokości dwóch modułów do ochrony obwodów jednofazowych użytkownika końcowego przed prądami przeciążeniowymi i zwarciovymi. Ochrona przed skutkami sinusoidalnych prądów ziemnozwarciowych |

### Dane techniczne

|                                        |                                  |
|----------------------------------------|----------------------------------|
| Normy                                  | IEC/EN 61009-1, IEC/EN 61009-2-1 |
| Charakterystyka wyzwalania             | C                                |
| Typ członu różnicowego                 | AC type                          |
| Napięcie znamionowe ( $U_r$ )          | 230 V                            |
| Znamionowe napięcie pracy              | zgodny z IEC60898-1 240 V        |
| Znamionowe napięcie izolacji ( $U_i$ ) | wg IEC/EN 60664-1 500 V          |
| Napięcie obwodu testowego ( $U_t$ )    | 170 ... 264 V                    |

|                                                                  |                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wytrzymałość dielektryczna                                       | 2 kV                                                                                                                                                 |
| Pierwotne znamionowe napięcie wytrzymywane impulsu               | 4 kV                                                                                                                                                 |
| Rodzaj napięcia zasilania                                        | AC                                                                                                                                                   |
| Prąd znamionowy ( $I_n$ )                                        | 40 A                                                                                                                                                 |
| Znamionowy prąd różnicowy                                        | 30 mA                                                                                                                                                |
| Znamionowa zwarciova zdolność łączeniowa                         | 10 kA                                                                                                                                                |
| Prąd znamionowy wyłączalny zwarciovy graniczny ( $I_{cu}$ )      | 15 kA                                                                                                                                                |
| Znamionowe napięcie różnicowe ( $\Delta U_m$ )                   | EN 61009-1 6000 A<br>IEC 61009-1 4500 A                                                                                                              |
| Prąd znamionowy zwarciovy umowny ( $I_{nc}$ )                    | 15 kA                                                                                                                                                |
| Prąd znamionowy wyłączalny zwarciovy eksploatacyjny ( $I_{cs}$ ) | 11.2 kA                                                                                                                                              |
| Maksymalny prąd udarowy                                          | 0 kA                                                                                                                                                 |
| Typ prądu upływu                                                 | AC                                                                                                                                                   |
| Częstotliwość (f)                                                | 50/60 Hz                                                                                                                                             |
| Częstotliwość znamionowa (f)                                     | 50 ... 60 Hz                                                                                                                                         |
| Straty mocy                                                      | Average per Pole 4.6 W<br>Phase Pole 5.0 W<br>Neutral Pole 4.1 W<br>Total 9.1 W                                                                      |
| 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                                                  | 2                                                                                                                                                    |
| Szerokość w liczbie modułów                                      | 2                                                                                                                                                    |
| Sygnalizacja zwarcia doziemnego                                  | Blue flag on toggle                                                                                                                                  |
| Rodzaj wyzwalania różnicowego                                    | Instantaneous                                                                                                                                        |
| Kategoria przepięć                                               | III                                                                                                                                                  |
| 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 montażu                                                      | DIN-Rail                                                                                                                                             |
| Rodzaj zabezpieczenia                                            | C                                                                                                                                                    |
| Typ zacisku śrubowego                                            | Failsafe Bi-directional Cylinder-lift Terminal                                                                                                       |
| Pozycja montażu                                                  | Any                                                                                                                                                  |

|                               |                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dostępne akcesoria            | Tak                                                                                                                                                                   |
| Liczba baterii                | 0                                                                                                                                                                     |
| Przekrój zacisku              | 25 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                    |
| 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                                                                                                                                                       |

## Normy środowiskowe

|                                         |                                                                        |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Temperatura otoczenia                   | -25...55 °C                                                            |
| Temperatura powietrza otoczenia         | Eksploatacja -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<br>IEC 60068-2-6  | 0.1 mm or 1 g - 20 cycles at 5...150...5 Hz                            |
| Odporność na wstrząsy<br>IEC 60068-2-27 | 25g 2 shocks 13 ms                                                     |
| Status RoHS                             | Following EU Directive 2011/65/EU and Amendment 2015/863 July 22, 2019 |
| Dane RoHS                               | 9AKK106713A5588                                                        |
| Deklaracja REACH                        | 9AKK108467A9482                                                        |
| Informacje środowiskowe                 | 2CSC422002K2701                                                        |
| Szablon raportowania<br>CMRT            | 9AKK108468A3363                                                        |

## Wymiary

|                                      |          |
|--------------------------------------|----------|
| Szerokość w liczbie modułów          | 2        |
| Szerokość netto                      | 0.035 m  |
| Wysokość netto                       | 0.085 m  |
| Głębokość / długość netto            | 0.069 m  |
| Masa netto                           | 0.200 kg |
| Głębokość zabudowy (t <sub>2</sub> ) | 69 mm    |

## Charakterystyka zamówienia

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

## Certyfikaty i deklaracje (Numer dokumentu)

|                |                 |
|----------------|-----------------|
| Certyfikat ABS | 9AKK107991A2823 |
|----------------|-----------------|

Wszelkie prawa zastrzeżone

2024/01/09

Zastrzega się możliwość zmian bez powiadomienia

|                         |                                    |
|-------------------------|------------------------------------|
| Certyfikat CB           | 9AKK107492A6064<br>9AKK107492A6065 |
| Certyfikat CCC          | 9AKK107492A6069                    |
| Deklaracja zgodności UE | 9AKK106713A5588                    |
| Certyfikat DNV GL       | 9AKK107680A3457<br>9AKK107680A3456 |
| Certyfikat EAC          | 9AKK107492A6071<br>9AKK107991A7755 |
| Certyfikat GOST         | 9AKK107992A1640                    |
| Certyfikat IMQ          | 9AKK107492A6075                    |
| Certyfikat ÖVE          | 9AKK107492A6086                    |
| Certyfikat RMRS         | 9AKK107680A3454<br>9AKK107680A3455 |

---

## Installation

|                          |                 |
|--------------------------|-----------------|
| Instrukcje i podręczniki | 9AKK107492A6006 |
|--------------------------|-----------------|

---

## Najczęściej Pobierane

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

---

## Klasyfikacje

|                  |                                                            |
|------------------|------------------------------------------------------------|
| ETIM 8           | EC000905 - Earth leakage circuit breaker                   |
| ETIM 9           | EC000905 - Earth leakage circuit breaker                   |
| Kategoria WEEE   | 5. Small Equipment (No External Dimension More Than 50 cm) |
| WEEE B2C / B2B   | Business To Consumer                                       |
| CN8              | 85363030                                                   |
| eClass           | V11.0 : 27142207                                           |
| Kod klasyfikacji | F                                                          |

---

## Accessories

| Identifier      | Description                          | Type          | Quantity | Unit Of Measure |
|-----------------|--------------------------------------|---------------|----------|-----------------|
| 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          |
| 2CDS200912R0001 | S2C-H6R Auxiliary Contact            | S2C-H6R       | 1        | sztuka          |
| 2CDS200922R0001 | S2C-S/H6R Signal / Auxiliary Contact | S2C-S/H6R     | 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          |
| 2CDS200970R0031 | S2C-H01 Auxiliary Contact            | S2C-H01       | 1        | sztuka          |
| 2CDS200970R0032 | S2C-H10 Auxiliary Contact            | S2C-H10       | 1        | sztuka          |
| 2CSS200910R0005 | S2C-OVP1 Overvoltage Release         | S2C-OVP1      | 1        | sztuka          |
| 2CSS200933R0011 | F2C-A1 Shunt trip                    | F2C-A1        | 1        | sztuka          |
| 2CSS200933R0012 | F2C-A2 Shunt trip                    | F2C-A2        | 1        | sztuka          |
| 2CSS200993R0005 | S2C-OVP2 Overvoltage Release         | S2C-OVP2      | 1        | sztuka          |
| 2CSS203997R0013 | S2C-CM2/3 Motor Operating Device     | S2C-CM2/3     | 1        | sztuka          |

Kategorie

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

