

PRODUCT-DETAILS

# DS201 M B10 G30

## DS201 M B10 G30 Residual Current Circuit Breaker with Overcurrent Protection



### Allgemeine Informationen

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Typ              | DS201 M B10 G30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Bestellnummer    | 2CSR275482R1105                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| EAN              | 8012542354055                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Beschreibung     | DS201 M B10 G30 Residual Current Circuit Breaker with Overcurrent Protection                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Langbeschreibung | 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). |

### Technische Daten

|                                                |                                                  |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Normen                                         | IEC/EN 61009-1<br>IEC/EN 61009-2-1<br>OVE E 8601 |
| Auslösecharakteristik                          | B                                                |
| Fehlerstromart                                 | A/G type                                         |
| Bemessungsspannung ( $U_r$ )                   | 230 V                                            |
| Bemessungsbetriebsspannung                     | (nach IEC 60898-1) 230 V                         |
| Bemessungsisolationsspannung ( $U_i$ )         | (nach IEC / EN 60664-1) 500 V                    |
| Betriebsspannung der Prüfeinrichtung ( $U_t$ ) | 170 ... 264 V                                    |

|                                                                                                |                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit ( $U_{imp}$ )                                                | 4 kV                                                                                                                                                 |
| Isolationsprüfspannung                                                                         | 2.5 kV                                                                                                                                               |
| Primäre Bemessungs-Impulsfestigkeitsspannung                                                   | 4 kV                                                                                                                                                 |
| Eingangsspannungsart                                                                           | AC                                                                                                                                                   |
| Bemessungsstromempfindlichkeit                                                                 | 0.03 A                                                                                                                                               |
| Bemessungsstrom ( $I_n$ )                                                                      | 10 A                                                                                                                                                 |
| Bemessungsfehlerstrom ( $I_{\Delta n}$ )                                                       | 10000 A                                                                                                                                              |
| Bemessungsfehlerstrom                                                                          | 30 mA                                                                                                                                                |
| Bemessungsschaltvermögen                                                                       | 10 kA                                                                                                                                                |
| Bemessungs-Grenzkurzschlussausschaltvermögen ( $I_{cu}$ )                                      | 15 kA                                                                                                                                                |
| Bemessungsausschaltvermögen $I_m$ , Bemessungsfehlerschaltvermögen $I_{\Delta m}$ ( $I_{cs}$ ) | 11.2 kA                                                                                                                                              |
| Bemessungs-Betriebskurzschlussausschaltvermögen, in % von $I_{cu}$ ( $I_{cs}$ )                | 10 kA                                                                                                                                                |
| Maximaler Stoßstrom                                                                            | 3 kA                                                                                                                                                 |
| Fehlerstromtyp                                                                                 | G                                                                                                                                                    |
| Frequenz (f)                                                                                   | 50/60 Hz                                                                                                                                             |
| Bemessungsfrequenz (f)                                                                         | 50 ... 60 Hz                                                                                                                                         |
| Verlustleistung                                                                                | 1.8 W                                                                                                                                                |
| Einspeisung                                                                                    | Beliebig                                                                                                                                             |
| Schaltstellungsanzeige                                                                         | Rot AN / Grün AUS                                                                                                                                    |
| Energiebegrenzungsklasse                                                                       | 3                                                                                                                                                    |
| Elektrische Lebensdauer                                                                        | 10000 Zyklen                                                                                                                                         |
| Mechanische Belastbarkeit                                                                      | 20000 Zyklen                                                                                                                                         |
| Anzahl Pole                                                                                    | 1+N                                                                                                                                                  |
| Anzahl geschützter Pole                                                                        | 1                                                                                                                                                    |
| Anzahl Modulabstände pro DIN-Schiene                                                           | 2                                                                                                                                                    |
| Fehleranzeige                                                                                  | Blue flag on toggle                                                                                                                                  |
| Zeitverzögerung FI                                                                             | kurzzeitverzögert                                                                                                                                    |
| Überspannungskategorie                                                                         | III                                                                                                                                                  |
| Position des N-Leiters                                                                         | Rechts                                                                                                                                               |
| Anzugsdrehmoment                                                                               | 1.2 N·m                                                                                                                                              |
| Zubehörtyp                                                                                     | Auxiliary contact, Signal contact / auxiliary contact, Shunt trip, Auxiliary contact for bottom fitting, Overvoltage release, Motor operating device |
| Bedienteilausführung                                                                           | Toggle - Insulation group II, Black RAL 9005, sealable in ON-OFF positions                                                                           |
| Typ Erdungsschalter                                                                            | Short-Time Delayed                                                                                                                                   |
| Gehäusetyp                                                                                     | Insulation group I - II, RAL 7035                                                                                                                    |
| Montageart                                                                                     | on DIN rail EN 60715 (35mm) by means of mounting clip                                                                                                |
| Auslösertyp                                                                                    | B                                                                                                                                                    |
| Typ Schraubklemme                                                                              | störungssicherer, doppelgerichteter Zylinderlift-Anschluss                                                                                           |
| Einbaulage                                                                                     | Any                                                                                                                                                  |
| Zubehör anbaubar                                                                               | Ja                                                                                                                                                   |

|                       |                                                                                                                  |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kabelgröße            | 25 mm <sup>2</sup>                                                                                               |
| Anschlussmöglichkeit  | Sammelschiene 10/10 mm <sup>2</sup><br>starr 0.75 ... 25 mm <sup>2</sup><br>flexibel 0.75 ... 16 mm <sup>2</sup> |
| Bemessungsquerschnitt | (1 - starr) 0.75 ... 25 mm <sup>2</sup><br>(4 - mehrdrähtig) 0.75 ... 16 mm <sup>2</sup>                         |
| Abisolierlänge        | 10 mm                                                                                                            |
| Anschlussart          | Schraubklemme                                                                                                    |

## Umwelt

|                                                  |                                                           |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Umgebungstemperatur                              | -25 ... 55 °C                                             |
| Umgebungstemperatur                              | (Betrieb) -25 ... 55 °C                                   |
| Referenztemperatur für die Auslösecharakteristik | 30 °C                                                     |
| Schutzart                                        | IP20                                                      |
| Verschmutzungsgrad                               | 2                                                         |
| Klimafestigkeit                                  | 28 cycles<br>with 55 °C / 90-96 %<br>and 25 °C / 95-100 % |
| Vibrationsfestigkeit nach IEC/EN 60068-2-6       | 0.1 mm or 1 g - 20 cycles at 5...150..5 Hz                |
| Schockfestigkeit nach IEC/EN 60068-2-27          | 25g 2 Schocks 13 ms                                       |
| RoHS Status                                      | nach EU Richtlinie 2011/65/EC                             |
| Umweltinformationen                              | 2CSC422002K2701                                           |
| REACH Erklärung                                  | 9AKK108467A9482                                           |

## Abmessungen

|                               |        |
|-------------------------------|--------|
| Breite in Teilungseinheiten   | 2      |
| Breite des Produkts           | 35 mm  |
| Höhe des Produkts             | 85 mm  |
| Tiefe des Produkts            | 69 mm  |
| Nettogewicht                  | 0.2 kg |
| Einbautiefe (t <sub>2</sub> ) | 35 mm  |

## Verpackungsinformationen

|                                       |                |
|---------------------------------------|----------------|
| Menge<br>Verpackungseinheit 1         | Karton 1 Stück |
| Breite Verpackungseinheit 1           | 40 mm          |
| Höhe Verpackungseinheit 1             | 106 mm         |
| Länge<br>Verpackungseinheit 1         | 80 mm          |
| Bruttogewicht<br>Verpackungseinheit 1 | 0.225 kg       |
| EAN Verpackungseinheit 1              | 8012542354055  |

## Bestelldaten

|                     |         |
|---------------------|---------|
| Mindestbestellmenge | 1 Stück |
|---------------------|---------|

|                 |              |
|-----------------|--------------|
| Zolltarifnummer | 85363010     |
| Herkunftsland   | Italien (IT) |

Zertifikate und Deklarationen

|                                |                                  |
|--------------------------------|----------------------------------|
| CB Zertifikat                  | 9AKK107492A6064, 9AKK107492A6065 |
| Konformitätserklärung - CE     | 9AKK106713A5588                  |
| Umweltinformationen            | 2CSC422002K2701                  |
| Betriebs- und Montageanleitung | 9AKK107492A6006                  |
| REACH Erklärung                | 9AKK108467A9482                  |
| RoHS Information               | 9AKK106713A5588                  |

Beliebte Downloads

|                                    |                 |
|------------------------------------|-----------------|
| Datenblatt, technische Information | 9AKK107492A6187 |
| Betriebs- und Montageanleitung     | 9AKK107492A6006 |

Klassifizierungen

|                                            |                                                                                         |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| ETIM 7                                     | EC000905 - Kombination FI-Schalter/Leitungsschutzschalter                               |
| ETIM 8                                     | EC000905 - Kombination FI-Schalter/Leitungsschutzschalter                               |
| WEEE Kategorie                             | 5. Geräte, bei denen keine der äußeren Abmessungen mehr als 50 cm beträgt (Kleingeräte) |
| WEEE B2C / B2B                             | B2C                                                                                     |
| CN8                                        | 85363010                                                                                |
| eClass                                     | V11.0 : 27142207                                                                        |
| Kennbuchstabe (elektrische Betriebsmittel) | F                                                                                       |

Kategorien

Niederspannungsprodukte und Systeme → Installationsgeräte → Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen (RCDs) → FI/LS-Schalter



