

Produktdetails

DS202 M A-B40/0.03

DS202 M A-B40/0.03 FI/LS-Schalter



Allgemeine Informationen

| | |
|---------------|-----------------------------------|
| Typ | DS202 M A-B40/0.03 |
| Bestellnummer | 2CSR272101R1405 |
| EAN | 8012542846208 |
| Beschreibung | DS202 M A-B40/0.03 FI/LS-Schalter |

Langbeschreibung

FI/LS-Kombinationen (RCBOs) bieten Personen- und Sachschutz sowie einen Schutz vor elektrisch gezündeten Bränden gemäß DIN VDE 0100-410 und DIN VDE 0100-530. Sie gewährleisten Schutz von 1P+N, 2P, 3P+N oder 4P-Stromkreisen gegen Überlast und Kurzschlussströme, Schutz bei sinusförmigen Wechselströmen und pulsierenden Strömen mit glattem Gleichfehlerstrom von bis zu 6 mA gegen Erde. Sowie Fehlerschutz (Schutz bei indirektem Berühren), zusätzlichen Schutz (mit $I_{\Delta n} \leq 30 \text{ mA}$) und Brandschutz (mit $I_{\Delta n} \leq 300 \text{ mA}$). Sie erfüllen die Produktnorm IEC/EN 61009-1 (VDE 0664-20). Einsatzgebiete sind Haushalts-, Gewerbe- und Industrieanwendungen. Das umfangreiche Zubehörsortiment bietet Ihnen alles, was Sie für Ihre Installationsaufgaben benötigen.

Bemessungsschaltvermögen $I_{cn} = 10.000 \text{ A}$ nach IEC/EN 61009-1 (VDE 0664-20) für RCDs (Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen) in Wohnbau und ähnliche Anwendungen, $I_{cu} = 15 \text{ kA}$ nach IEC/EN 60947-2 (VDE 0660-101) für MCBs (LS) in Industrieanwendungen. RCBO DS200 Typ A ist 2-/4-polig geschützt (LS), 2-/4-polig schaltend.

Technische Daten

| | |
|-----------------------|----------------------------------|
| Normen | IEC/EN 60947-2 IEC/EN 61009-1 |
| Auslösecharakteristik | B |

| | |
|---|---|
| Fehlerstromart | Typ A |
| Bemessungsspannung (U_r) | 230 V AC |
| Bemessungsbetriebsspannung | 230 V AC |
| Bemessungsstrom (I_n) | 40 A |
| Bemessungsfehlerstrom | 30 mA |
| Bemessungsschaltvermögen | 10 kA |
| Bemessungs-Grenzkurzschlussausschaltvermögen (I_{cu}) | (400 V AC) 15 kA |
| Maximales Ausschaltvermögen | 6 kA |
| Bemessungsfrequenz (f) | 50 ... 60 Hz |
| Verlustleistung | 15 W |
| Einspeisung | Beliebig |
| Elektrische Lebensdauer | 10000 Zyklen |
| Anzahl Pole | 2 |
| Anzahl geschützter Pole | 2 |
| Anzahl Fehlerspannungsschutzschalter | 1 |
| Zeitverzögerung FI | unverzögert |
| Position des N-Leiters | Rechts Links |
| Auslösertyp | B |
| Optionen | None |
| Zubehör anbaubar | Ja |
| Anschlussmöglichkeit | Sammelschiene 10 mm ² starr 25 ... 25 mm ² flexibel 25 ... 25 mm ² |

Umwelt

| | |
|--|---|
| Umgebungstemperatur | (Betrieb) -25 ... +55 °C (Lagerung) -40 ... +70 °C |
| 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 2015/863 22. Juli 2019 (RoHS 3) |
| RoHS Information | 9AKK106713A5607 |
| REACH Erklärung | 9AKK108467A9482 |
| Umweltinformationen | Refer to RoHS |
| Konfliktmineralien Reporting Template (CMRT) | 9AKK108468A3363 |

Abmessungen

| | |
|---------------------|----------|
| Breite des Produkts | 70 mm |
| Höhe des Produkts | 0.093 m |
| Tiefe des Produkts | 69 mm |
| Nettogewicht | 0.440 kg |

Bestelldaten

| | |
|----------------------|----------------|
| Mindestbestellmenge | 1 Stück |
| Menge | Karton 1 Stück |
| Verpackungseinheit 1 | |
| Bruttogewicht | 0.48 kg |
| Verpackungseinheit 1 | |

Zertifikate und Deklarationen

| | |
|-------------------------------|-----------------|
| Konformitätserklärung - CE | 9AKK106713A5607 |
|-------------------------------|-----------------|

Installation / Montage

| | |
|-----------------------------------|-----------------|
| Betriebs- und Montageanleitung | 9AKK107045A1451 |
|-----------------------------------|-----------------|

Hauptdokumente

| | |
|---------------------------------------|-----------------|
| Datenblatt, technische Information | 9AKK107991A8329 |
| EPLAN Makro | 9AKK106930A1218 |

Klassifizierungen

| | |
|---|--|
| ETIM 8 | EC002281 - Verteilerbaugruppe mit Kombi. FI-Schalter/Leitungsschutzsch. |
| ETIM 9 | EC002281 - Verteilerbaugruppe mit Kombi. FI-Schalter/Leitungsschutzsch. |
| WEEE Kategorie | 5. Geräte, bei denen keine der äußeren Abmessungen mehr als 50 cm beträgt (Kleingeräte) |
| WEEE B2C / B2B | B2C |
| CN8 | 85363030 |
| eClass | V11.0 : 27400618 |
| Kennbuchstabe (elektrische Betriebsmittel) | F |

Accessories

| Identifier | Description | Type | Quantity | Unit Of Measure |
|-----------------|---|---------------|----------|-----------------|
| 2CDS200909R0001 | S2C-A1 Arbeitsstromauslöser | S2C-A1 | 1 | Stück |
| 2CDS200909R0002 | S2C-A2 Arbeitsstromauslöser | S2C-A2 | 1 | Stück |
| 2CDS200912R0001 | S2C-H6R Hilfskontakt | S2C-H6R | 1 | Stück |
| 2CDS200922R0001 | S2C-S/H6R Signalkontakt / Hilfsschalter | S2C-S/H6R | 1 | Stück |
| 2CDS200946R0001 | S2C-H6-11R Hilfskontakt | S2C-H6-11R | 1 | Stück |
| 2CDS200946R0002 | S2C-H6-20R Hilfskontakt | S2C-H6-20R | 1 | Stück |
| 2CDS200946R0003 | S2C-H6-02R Hilfskontakt | S2C-H6-02R | 1 | Stück |
| 2CSS200911R0002 | S2C-UA 24 AC Unterspannungsauslöser | S2C-UA 24 AC | 1 | Stück |
| 2CSS200911R0003 | S2C-UA 48 AC Unterspannungsauslöser | S2C-UA 48 AC | 1 | Stück |
| 2CSS200911R0004 | S2C-UA 110 AC Unterspannungsauslöser | S2C-UA 110 AC | 1 | Stück |
| 2CSS200911R0005 | S2C-UA 230 AC Unterspannungsauslöser | S2C-UA 230 AC | 1 | Stück |
| 2CSS200911R0006 | S2C-UA 400 AC Unterspannungsauslöser | S2C-UA 400 AC | 1 | Stück |
| 2CSS200998R0001 | S2C-BP Mechanischer Auslöser | S2C-BP | 1 | Stück |

Kategorien

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

