

Produktdetails

F202 B-40/0.3

F202 B-40/0.3 Fehlerstrom-Schutzschalter 2P

Typ B 300 mA



Allgemeine Informationen

| | |
|---------------|--|
| Typ | F202 B-40/0.3 |
| Bestellnummer | 2CSF202568R3400 |
| EAN | 8012542341758 |
| Beschreibung | F202 B-40/0.3 Fehlerstrom-Schutzschalter 2P Typ B 300 mA |

F200 Typ B für glatte Gleichfehlerströme und Betriebssicherheit allstromsensitiv, 10 ms kurzzeitverzögert, stoßstromfest 3 kA (5 kA selektive Ausführung) Fehlerstrom-Schutzschalter (RCCBs) bieten Personen- und Sachschutz sowie einen Schutz vor elektrisch gezündeten Bränden gemäß DIN VDE 0100-410 und DIN VDE 0100-530. Die Fehlerstrom-Schutzschalter der Baureihe F200 B gewährleisten Schutz bei sinusförmigen Wechselströmen, pulsierenden Strömen und glatten Gleichfehlerströmen gegen Erde. Sowie Fehlerschutz (Schutz bei indirektem Berühren), zusätzlichen Schutz (mit $I_{\Delta n} \leq 30$ mA) und Brandschutz (mit $I_{\Delta n} \leq 300$ mA). Sie erfüllen die Produktnormen für Typ A IEC/EN 61008-1, 61008-2-1, 61543 (VDE 0664 10, 11, 30) und Typ B DIN EN 62423 (VDE 0664-40).

Einsatzgebiete sind in Haushalt, Gewerbe- oder Industrieanwendungen. Das umfangreiche Zubehörsortiment bietet Ihnen alles, was Sie für Ihre Installationsaufgaben benötigen. Die RCCB Typ B eignen sich für nicht-lineare Schaltungen, die Fehlerströme mit glatten Gleichfehlerströmen und mit unterschiedlichsten (Hoch-/)Frequenzen generieren können. Diese Komponenten befinden sich in elektronischen Betriebsmitteln wie Frequenzumrichtern. Die RCCB Typ B haben einen Frequenzbereich von 0...2 kHz zur Erfassung des Fehlerstroms und bieten eine hohe Anlagenverfügbarkeit.

Circular Value

| | |
|---|---|
| Zirkuläre Konstruktionsprinzipien Recyclingrate | Design zum Schließen von Ressourcenkreisläufen - Standard DIN EN45555 - 51,4 % |
| Sustainable Material Content | 0 % |
| Hinweis zum Ende der Lebensdauer | 9AKK108468A4363 |

Eco Transparency

| | |
|-------------------------------|-----------------|
| Umweltproduktklärung – EPD | 9AKK108467A3700 |
|-------------------------------|-----------------|

Technische Daten

| | |
|---|--------------------------------------|
| Normen | IEC/EN 61008 |
| Fehlerstromart | Typ B |
| Bemessungsspannung (U_r) | 230 V |
| Bemessungsbetriebsspannung | 230 V |
| Bemessungsisolationsspannung (U_i) | 440 V |
| Betriebsspannung der Prüfeinrichtung (U_t) | 170-253 V AC |
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit (U_{imp}) | 4 kV |
| Isolationsprüfspannung | 2500 V |
| Eingangsspannungsart | AC |
| Bemessungsstrom (I_n) | 40 A |
| Bemessungsfehlerstrom | 300 mA |
| Bemessungsausschaltvermögen ($I_{\Delta m}$) | 1 kA |
| Bedingter Bemessungskurzschlussstrom (I_{nc}) | 10 kA |
| Stoßstrom | (I_{max} , 8 / 20 μ s) 3000 A |
| Maximaler Stoßstrom | 3 kA |
| Bemessungsfrequenz (f) | 50 ... 60 Hz |
| Verlustleistung | 3.60 W |
| Elektrische Lebensdauer | 10000 Zyklen |
| Mechanische Belastbarkeit | 20000 Zyklen |
| Anzahl Pole | 2 |
| Anzahl Modulabstände pro DIN-Schiene | 2 |
| Zeitverzögerung FI | kurzzeitverzögert |
| Überspannungskategorie | III |
| Anzugsdrehmoment | 2.8 N·m |
| Verzögerungszeit (T) | 10 ms |

| | |
|-----------------------|--|
| Zubehörtyp | Hilfskontakt, Signalkontakt / Hilfskontakt, Arbeitsstromauslöser, Unterspannungsauslöser, Motorantrieb |
| Montageart | DIN-Schiene |
| Typ Schraubklemme | störungssicherer, doppelgerichteter Zylinderlift-Anschluss |
| Optionen | keine |
| Einbaulage | beliebig |
| Zubehör anbaubar | Ja |
| Anzahl Batterien | 0 |
| Kabelgröße | 25 mm ² |
| Anschlussmöglichkeit | Sammelschiene 10 mm ² flexibel 1 ... 25 mm ² mehrdrätig 1 ... 25 mm ² |
| Bemessungsquerschnitt | (1 - starr) 1 ... 25 mm ² |
| Abisolierlänge | 12 mm |
| Anschlussart | Schraubklemme |

Umwelt

| | |
|--|---|
| Umgebungstemperatur | (Betrieb) -25 ... +70 °C |
| Schutzart | Gehäuse IPX4 Anschlussklemmen IP2X |
| Verschmutzungsgrad | 3 |
| Klimafestigkeit | 28 cycles with 55 °C / 90-96 % and 25 °C / 95-100 % |
| Vibrationsfestigkeit nach IEC/EN 60068-2-6 | 0,1 mm oder 1g, 20 Zyklen 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 | 9AKK106713A5610 |
| REACH Erklärung | 9AKK108467A9482 |
| Konfliktminerale Reporting Template (CMRT) | 9AKK108468A3363 |

Abmessungen

| | |
|-------------------------------|----------|
| Breite in Teilungseinheiten | 2 |
| Breite des Produkts | 35 mm |
| Höhe des Produkts | 85 mm |
| Tiefe des Produkts | 69 mm |
| Nettogewicht | 0.220 kg |
| Einbautiefe (t ₂) | 69 mm |

Bestelldaten

| | |
|---------------------|----------------|
| Mindestbestellmenge | 1 Stück |
| Menge | Karton 1 Stück |

Verpackungseinheit 1

| | |
|----------------------|----------|
| Bruttogewicht | 0.236 kg |
| Verpackungseinheit 1 | |
| E-Nummer (Finnland) | 3214062 |
| E-Nummer (Schweden) | 2160154 |

Zertifikate und Deklarationen

| | |
|-------------------------------|-----------------|
| Konformitätserklärung - CE | 9AKK106713A5610 |
|-------------------------------|-----------------|

Installation / Montage

| | |
|-----------------------------------|-----------------|
| Betriebs- und Montageanleitung | 9AKK107992A0195 |
|-----------------------------------|-----------------|

Hauptdokumente

| | |
|---------------------------------------|-----------------|
| Datenblatt, technische Information | 9AKK107992A1523 |
|---------------------------------------|-----------------|

Klassifizierungen

| | |
|---|--|
| ETIM 8 | EC000003 - Fehlerstrom-Schutzschalter |
| ETIM 9 | EC000003 - Fehlerstrom-Schutzschalter |
| 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 : 27142201 |
| Kennbuchstabe (elektrische Betriebsmittel) | F |

Accessories

| Identifier | Description | Type | Quantity | Unit Of Measure |
|-----------------|--|---------------|----------|-----------------|
| 2CDS200912R0001 | S2C-H6R Hilfskontakt | S2C-H6R | 2 | Stück |
| 2CDS200922R0001 | S2C-S/H6R Signalkontakt / Hilfsschalter | S2C-S/H6R | 2 | Stück |
| 2CDS200946R0001 | S2C-H6-11R Hilfskontakt | S2C-H6-11R | 1 | Stück |
| 2CDS200946R0003 | S2C-H6-02R Hilfskontakt | S2C-H6-02R | 1 | Stück |
| 2CDS200946R0002 | S2C-H6-20R Hilfskontakt | S2C-H6-20R | 1 | Stück |
| 2CSS200933R0011 | F2C-A1 Arbeitsstromauslöser | F2C-A1 | 1 | Stück |
| 2CSS200933R0012 | F2C-A2 Arbeitsstromauslöser | F2C-A2 | 1 | Stück |
| 2CSS200911R0005 | S2C-UA 230 AC Unterspannungsauslöser | S2C-UA 230 AC | 1 | Stück |
| 2CSS200911R0007 | S2C-UA 24 DC Unterspannungsauslöser | S2C-UA 24 DC | 1 | Stück |
| 2CSS200911R0002 | S2C-UA 24 AC Unterspannungsauslöser | S2C-UA 24 AC | 1 | Stück |
| 2CSS200911R0008 | S2C-UA 48 DC Unterspannungsauslöser | S2C-UA 48 DC | 1 | Stück |
| 2CSS200911R0004 | S2C-UA 110 AC Unterspannungsauslöser | S2C-UA 110 AC | 1 | Stück |
| 2CSS200911R0006 | S2C-UA 400 AC Unterspannungsauslöser | S2C-UA 400 AC | 1 | Stück |
| 2CSS200911R0001 | S2C-UA 12 DC Unterspannungsauslöser | S2C-UA 12 DC | 1 | Stück |
| 2CSS200911R0010 | S2C-UA 230 DC Unterspannungsauslöser | S2C-UA 230 DC | 1 | Stück |
| 2CSS200911R0009 | S2C-UA 110 DC Unterspannungsauslöser | S2C-UA 110 DC | 1 | Stück |
| 2CSS200911R0003 | S2C-UA 48 AC Unterspannungsauslöser | S2C-UA 48 AC | 1 | Stück |
| 2CSS200910R0005 | S2C-OVP1 Zubehör für Sicherungsautomaten | S2C-OVP1 | 1 | Stück |
| 2CSS200993R0005 | S2C-OVP2 Overvoltage release | S2C-OVP2 | 1 | Stück |
| 2CSF200997R0013 | F2C-CM Motorantrieb | F2C-CM | 1 | Stück |
| 2CSF200996R0013 | F2C-ARI Motorantrieb | F2C-ARI | 1 | Stück |

Kategorien

Niederspannungsprodukte und Systeme → Installationsgeräte → Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen (RCDs) → Fehlerstrom-Schutzschalter

