

PRODUCT-DETAILS

F204 B-40/0.03

F204 B-40/0.03 Fehlerstrom-Schutzschalter



Allgemeine Informationen

| | |
|---------------|---|
| Typ | F204 B-40/0.03 |
| Bestellnummer | 2CSF204568R1400 |
| EAN | 8012542342052 |
| Beschreibung | F204 B-40/0.03 Fehlerstrom-Schutzschalter |

Langbeschreibung

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.

Technische Daten

| | |
|--------|--------------|
| Normen | IEC/EN 61008 |
|--------|--------------|

| Produktname | Fehlerstrom-Schutzschalter |
|---|---|
| Fehlerstromart | Typ B |
| Bemessungsspannung (U_r) | 230/400 V |
| Bemessungsbetriebsspannung | 230/400 V |
| Bemessungsisolationsspannung (U_i) | 440 V |
| Bemessungsisolationsspannung U_i (U_t) | 170-253 V AC |
| Isolationsprüfspannung | 2500 V |
| Bemessungsstrom (I_n) | 40 A |
| Bemessungsfehlerstrom | 30 mA |
| Bemessungsrestbruchkapazität ($I_{\Delta m}$) | 1 kA |
| Bedingter Bemessungskurzschlussstrom (I_{nc}) | 10 kA |
| Stoßstrom | ($I_{max, 8 / 20 \mu s}$) 3000 A |
| Bemessungsfrequenz (f) | 50 / 60 Hz |
| Verlustleistung | 6.95 W |
| Elektrische Standfestigkeit | 10000 Zyklen 20000 Zyklen |
| Anzahl Pole | 4 |
| Anzahl Modulabstände pro DIN-Schiene | 4 |
| Betriebskennlinie | Kurzzeitverzögert (AP-R)(AP-R) |
| Überspannungskategorie | III |
| Position des N-Leiters | Rechts |
| Anzugsdrehmoment | 2.8 N·m |
| Verzögerungszeit (?) | 10 ms |
| Zubehörtyp | Hilfskontakt, Signalkontakt / Hilfskontakt, Arbeitsstromauslöser, Unterspannungsauslöser, Motorantrieb |
| Montageart | auf DIN-Schiene EN 60715 (35 mm) mit Montageclip |
| Typ Schraubklemme | störungssicherer, doppelgerichteter Zylinderlift-Anschluss |
| Optionen | None |
| Einbaulage | beliebig |
| Zubehör anbaubar | Ja |
| Anzahl Batterien | 0 |
| Kabelgröße | 25 mm ² |
| Anschlussmöglichkeit | Sammelschiene 10 mm ² flexibel 1 ... 25 mm ² Mehrdrähtig 1 ... 25 mm ² |
| Abisolierlänge | 12 mm |
| Anschlussart | Schraubklemmen |

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 % |

Abmessungen

| | |
|-----------------------------|---------|
| Breite in Teilungseinheiten | 4 |
| Breite des Produkts | 70 mm |
| Höhe des Produkts | 69 mm |
| Tiefe des Produkts | 85 mm |
| Nettogewicht | 0.38 kg |

Verpackungsinformationen

| | |
|---------------------------------------|----------------|
| Menge Verpackungseinheit 1 | Karton 1 Stück |
| Breite Verpackungseinheit 1 | 80 mm |
| Höhe Verpackungseinheit 1 | 82 mm |
| Länge Verpackungseinheit 1 | 94 mm |
| Bruttogewicht Verpackungseinheit 1 | 0.415 kg |
| EAN Verpackungseinheit 1 | 8012542342052 |
| Menge Verpackungseinheit 2 | Kiste 3 Stück |
| Breite Verpackungseinheit 2 | 246 mm |
| Höhe Verpackungseinheit 2 | 94 mm |
| Länge Verpackungseinheit 2 | 80 mm |
| Bruttogewicht Verpackungseinheit 2 | 1.25 kg |
| EAN Verpackungseinheit 2 | 8012542343653 |

Bestelldaten

| | |
|-----------------------|--------------|
| Mindestbestellmenge | 1 Stück |
| Zolltarifnummer | 85363030 |
| E-Number (Finland) | 3214069 |
| E-Nummer (Schweden) | 2160157 |
| Herkunftsland | Italien (IT) |
| Verkaufsmengeneinheit | Stück |

Zertifikate und Deklarationen

| | |
|----------------------------|-----------------|
| Konformitätserklärung - CE | 9AKK106713A5610 |
| Anleitungen und Handbücher | 9AKK107992A0195 |
| RoHS Information | 9AKK106713A5610 |

Beliebte Downloads

| | |
|------------------------------------|-----------------|
| Datenblatt, technische Information | 9AKK107992A1523 |
| Anleitungen und Handbücher | 9AKK107992A0195 |

Klassifizierungen

| | |
|--|---|
| ETIM 6 | EC000003 - Fehlerstrom-Schutzschalter |
| ETIM 7 | EC000003 - Fehlerstrom-Schutzschalter |
| ETIM 8 | 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 |
| Kennbuchstabe (elektrische Betriebsmittel) | Q |

Kategorien

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

