

Produktdetails

F204 AC-125/0.5

F204 AC-125/0.5 Fehlerstrom-Schutzschalter 4P

Typ AC 500 mA



Allgemeine Informationen

| | |
|------------------|--|
| Typ | F204 AC-125/0.5 |
| Bestellnummer | 2CSF204001R4950 |
| EAN | 8012542941804 |
| Beschreibung | F204 AC-125/0.5 Fehlerstrom-Schutzschalter 4P Typ AC 500 mA |
| Langbeschreibung | Fehlerstrom-Schutzschalter (RCCBs) bieten Personen- und Sachschutz sowie einen Schutz vor elektrisch gezündeten Bränden gemäß IEC/EN 61008. Die Fehlerstrom-Schutzschalter der Baureihe F200 gewährleisten Schutz gegen die Folgen sinusförmiger Wechselströme gegen Erde; Schutz bei indirektem Berühren, zusätzlichen Schutz bei direktem Berühren (mit $I_{\Delta n} = 30 \text{ mA}$) und Brandschutz (mit $I_{\Delta n} \leq 300 \text{ mA}$). Sie erfüllen die Produktnormen IEC/EN 61008-1, 61008-2-1, 61543. Einsatzgebiete sind Haushalts-, Gewerbe- und Industrieanwendungen. Das umfangreiche Zubehörsortiment bietet Ihnen alles, was Sie für Ihre Installationsaufgaben benötigen. Zahlreiche Zulassungen machen den F200 fit für den weltweiten Einsatz. |

Technische Daten

| | |
|------------------------------|----------------|
| Normen | IEC/EN 61008 |
| Fehlerstromart | Typ AC |
| Bemessungsspannung (U_r) | 230/400 V |
| Bemessungsbetriebsspannung | 230 / 400 V AC |

| | |
|--|---|
| Bemessungsisolationsspannung (U_i) | 500 V |
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit (U_{imp}) | 4 kV |
| Bemessungsstrom (I_n) | 125 A |
| Bemessungsfehlerstrom | 500 mA |
| Bedingter Bemessungskurzschlussstrom (I_{nc}) | 10 kA |
| Bemessungsausschaltvermögen I_m , Bemessungsfehlerschaltvermögen $I_{\Delta m}$ (I_{cs}) | 1 kA |
| Maximaler Stoßstrom | 0.25 kA |
| Fehlerstromtyp | AC |
| Bemessungsfrequenz (f) | 50 Hz |
| Verlustleistung | bei Bemessungsbedingungen pro Pol 7.5 W |
| Einspeisung | Beliebig |
| Elektrische Lebensdauer | 10000 Zyklen |
| Anzahl Pole | 4 |
| Zeitverzögerung FI | unverzögert |
| Position des N-Leiters | Rechts |
| Montageart | DIN-Schiene |
| Optionen | None |
| Zubehör anbaubar | Ja |
| Anschlussmöglichkeit | Sammelschiene 10 mm ² starr 35 ... 35 mm ² flexibel 35 ... 35 mm ² |
| Bemessungsquerschnitt | (4 - mehrdrähtig) 0...25 mm ² (1 - starr) 35...35 mm ² |

Umwelt

| | |
|--|--|
| Umgebungstemperatur | -25...40 °C |
| Umgebungstemperatur | (Betrieb) -25...40 °C |
| Schutzart | IP2X |
| Verschmutzungsgrad | 2 |
| RoHS Status | nach EU-Richtlinie 2015/863 22. Juli 2019 (RoHS 3) |
| RoHS Information | 9AKK106713A5606 |
| REACH Erklärung | 9AKK108467A9482 |
| Umweltinformationen | Refer to RoHS |
| SCIP | 941b7388-e5f6-48ed-bf9e-6d5653c1c989 Italien (IT) |
| Konfliktmineralien Reporting Template (CMRT) | 9AKK108468A3363 |

Technische Daten UL/CSA

| | |
|------------------|--------|
| Kurzschlussstrom | 500 mA |
|------------------|--------|

Bewertung (SCCR)

Abmessungen

| | |
|-------------------------------|----------|
| Breite in Teilungseinheiten | 4 |
| Breite des Produkts | 0.072 m |
| Höhe des Produkts | 0.085 m |
| Tiefe des Produkts | 0.069 m |
| Nettogewicht | 0.500 kg |
| Einbautiefe (t ₂) | 69 mm |

Bestelldaten

| | |
|----------------------|----------------|
| Mindestbestellmenge | 1 Stück |
| Menge | Karton 1 Stück |
| Verpackungseinheit 1 | |
| Bruttogewicht | 0.545 kg |
| Verpackungseinheit 1 | |

Zertifikate und Deklarationen

| | |
|----------------------------|-----------------|
| Konformitätserklärung - CE | 9AKK106713A5606 |
|----------------------------|-----------------|

Installation / Montage

| | |
|--------------------------------|-----------------|
| Betriebs- und Montageanleitung | 9AKK107991A6132 |
|--------------------------------|-----------------|

Hauptdokumente

| | |
|------------------------------------|-----------------|
| Datenblatt, technische Information | 9AKK107991A8329 |
| EPLAN Makro | 9AKK106930A1241 |

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 |
|-----------------|---|------------------|----------|-----------------|
| 2CSF200922R0001 | F2 125A-B S/H Signalkontakt / Hilfsschalter | F2-125A-B-S/H | 1 | Stück |
| 2CSF200997R1214 | F2-CM4 125A-24V Motorantrieb | F2-125A-24V-CM4 | 1 | Stück |
| 2CSF200997R1205 | F2-CM4 125A-230V Motorantrieb | F2-125A-230V-CM4 | 1 | Stück |

Kategorien

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

