

Produktdetails

FI F204B-80/0.3

FI F204B-80/0.3 Fehlerstrom-Schutzschalter 4P Typ B 300 mA



Allgemeine Informationen

Typ	FI F204B-80/0.3
Bestellnummer	2CSF204501R3800
EAN	8012542989103
Beschreibung	FI F204B-80/0.3 Fehlerstrom-Schutzschalter 4P Typ B 300 mA

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

Fehlerstromart	Typ B
Bemessungsspannung (U_r)	230/400 V

Bemessungsbetriebsspannung	230 / 400 V AC
Bemessungsisolationsspannung (U_i)	500 V
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit (U_{imp})	4 kV
Eingangsspannungsart	AC
Bemessungsstrom (I_n)	80 A
Bemessungsfehlerstrom	300 mA
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom (I_{nc})	10 kA
Bemessungsausschaltvermögen I_m , Bemessungsfehlerschaltvermögen $I_{\Delta m}$ (I_{cs})	1 kA
Maximaler Stoßstrom	3 kA
Fehlerstromtyp	B
Bemessungsfrequenz (f)	50 Hz
Verlustleistung	3.50 W
Einspeisung	Beliebig
Elektrische Lebensdauer	10000 Zyklen
Anzahl Pole	4
Zeitverzögerung FI	kurzzeitverzögert
Bedienteilausführung	Kipphebel - Isoliergruppe I - II, RAL 5015
Gehäusetypp	Isolierstoffgruppe I - II, RAL 7035
Montageart	DIN-Schiene
Optionen	keine
Anschlussmöglichkeit	Sammelschiene 10 mm ² starr 35 ... 35 mm ² flexibel 35 ... 35 mm ²
Bemessungsquerschnitt	(4 - mehrdrähtig) 0...35 mm ² (1 - starr) 35...35 mm ²

Umwelt

Umgebungstemperatur	-25...55 °C
Umgebungstemperatur	(Betrieb) -25...55 °C
Schutzart	IP2X
Verschmutzungsgrad	2
RoHS Status	nach EU-Richtlinie 2015/863 22. Juli 2019 (RoHS 3)
RoHS Information	9AKK106713A5610
REACH Erklärung	9AKK108467A9482
Umweltinformationen	Siehe RoHS-Richtlinie
SCIP	1260ecb6-5200-40ff-b2e0-368a5c7da280 Italien (IT)
Konfliktmineralien Reporting Template (CMRT)	9AKK108468A3363

Technische Daten UL/CSA

Kurzschlussstrom Bewertung (SCCR)	300 mA
-----------------------------------	--------

Abmessungen

Breite in Teilungseinheiten	4
Breite des Produkts	0.072 m
Höhe des Produkts	0.085 m
Tiefe des Produkts	0.070 m
Nettogewicht	0.500 kg
Einbautiefe (t ₂)	69 mm

Bestelldaten

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

Zertifikate und Deklarationen

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

Installation / Montage

Betriebs- und Montageanleitung	9AKK106354A0846
-----------------------------------	-----------------

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

Identifizier	Description	Type	Quantity	Unit Of Measure
2CSF200922R0001	F2 125A-B S/H Signalkontakt / Hilfschalter	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

