

Produktdetails

# F204 B-125/0.5-L

## F204 B-125/0.5-L Fehlerstrom-Schutzschalter

### 4P Typ B 500 mA



#### Allgemeine Informationen

Typ	F204 B-125/0.5-L
Bestellnummer	2CSF204523R4950
EAN	8012542730439
Beschreibung	F204 B-125/0.5-L Fehlerstrom-Schutzschalter 4P Typ B 500 mA

Langbeschreibung	<p>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 <math>I_{\Delta n} \leq 30</math> mA) und Brandschutz (mit <math>I_{\Delta n} \leq 300</math> 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).</p> <p>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.</p>
------------------	---

#### 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 ( $U_r$ )	230/400 V
Bemessungsbetriebsspannung	230 / 400 V AC
Bemessungsisolationsspannung ( $U_i$ )	500 V
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit ( $U_{imp}$ )	4 kV
Eingangsspannungsart	AC
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	3 kA
Fehlerstromtyp	B
Bemessungsfrequenz (f)	50 Hz
Verlustleistung	bei Bemessungsbedingungen pro Pol 7.5 W
Einspeisung	Beliebig
Elektrische Lebensdauer	10000 Zyklen
Anzahl Pole	4
Zeitverzögerung FI	kurzzeitverzögert
Position des N-Leiters	Links
Bedienteilausführung	Kipphebel - Isoliergruppe I - II, RAL 5015
Gehäusetyp	Isolierstoffgruppe I - II, RAL 7035
Montageart	DIN-Schiene
Optionen	keine
Zubehör anbaubar	Ja
Anschlussmöglichkeit	Sammelschiene 10 mm <sup>2</sup>

	starr 35 ... 35 mm <sup>2</sup> flexibel 35 ... 35 mm <sup>2</sup>
Bemessungsquerschnitt	(4 - mehrdräftig) 0...25 mm <sup>2</sup> (1 - starr) 35...35 mm <sup>2</sup>

## 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	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	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 <sub>2</sub> )	69 mm

## Bestelldaten

Mindestbestellmenge	1 Stück
Menge	Karton 1 Stück
Verpackungseinheit 1	
Bruttogewicht	0.545 kg
Verpackungseinheit 1	
E-Nummer (Finnland)	3210605

## Zertifikate und Deklarationen

Konformitätserklärung - CE	9AKK106713A5602
-------------------------------	-----------------

## Installation / Montage

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

## Hauptdokumente

Datenblatt, technische Information	9AKK107992A1523
EPLAN Makro	9AKK106930A1242

## 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

