

Produktdetails

F204 A S-125/0.3

F204 A S-125/0.3 Fehlerstrom-Schutzschalter 4P Typ A 300 mA



Allgemeine Informationen

Typ	F204 A S-125/0.3
Bestellnummer	2CSF204201R3950
EAN	8012542968207
Beschreibung	F204 A S-125/0.3 Fehlerstrom-Schutzschalter 4P Typ A 300 mA

Langbeschreibung

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 gewährleisten Schutz gegen die Folgen sinusförmiger Wechselströme und pulsierende Ströme 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 (VDE 0664 10, 11, 30) und für F200 A bis 100 A UL 1053. 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. Optimaler Kompromiss zwischen Sicherheit und Betriebskontinuität dank der Störfestigkeit gegen ungewolltes Auslösen mit Stoßstromfestigkeit (Stoßstromform 8/20 μs) = 5000 A. Selektivität mit nachgeschalteten Geräten mit einem kleineren Bemessungsfehlerstrom von z.B. 30 mA (siehe Selektivitätstabellen Katalog Kapitel Technik).

Technische Daten

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

nung	
Bemessungsisolationsspannung (U_i)	500 V
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit (U_{imp})	4 kV
Bemessungsstrom (I_n)	125 A
Bemessungsfehlerstrom	300 mA
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom (I_{nc})	10 kA
Bemessungsausschaltvermögen I_m , Bemessungsfehlerschaltvermögen I_{cs}	1 kA
Maximaler Stoßstrom	5 kA
Fehlerstromtyp	A
Bemessungsfrequenz (f)	50 Hz
Verlustleistung	bei Bemessungsbedingungen pro Pol 7.5 W
Einspeisung	Beliebig
Elektrische Lebensdauer	10000 Zyklen
Anzahl Pole	4
Zeitverzögerung FI	selektiv
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 Bewertung (SCCR)	300 mA
-----------------------------------	--------

Abmessungen

Breite in Teilungseinheiten	4
-----------------------------	---

Breite des Produkts	0.072 m
Höhe des Produkts	0.085 m
Tiefe des Produkts	0.069 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	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

Identifizier	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

