

PRODUCT-DETAILS

F204 A S-40/0.1

F204 A S-40/0.1 Fehlerstrom-Schutzschalter



Allgemeine Informationen

Typ	F204 A S-40/0.1
Bestellnummer	2CSF204201R2400
EAN	8012542823308
Beschreibung	F204 A S-40/0.1 Fehlerstrom-Schutzschalter

Langbeschreibung	<p>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 bein sinusförmigen Wechselströmen und pulsierenden Strömen mit glattem Gleichfehlerstrom-Anteil von bis zu 6 mA 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 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.</p>
------------------	---

Technische Daten

Normen	IEC/EN 61008 UL 1053
Produktname	Fehlerstrom-Schutzschalter

Fehlerstromart	Typ A
Bemessungsspannung (U_r)	230/400 V
Bemessungsbetriebsspannung	230/400 V
Bemessungsisolationsspannung (U_i)	500 V
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit (U_{imp})	4 kV
Eingangsspannungsart	AC
Bemessungsstrom (I_n)	40 A
Bemessungsfehlerstrom	100 mA
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom (I_{nc})	10 kA
Bemessungs-Betriebskurzschlussauschaltvermögen (I_{cs})	1 kA
Maximaler Stoßstrom	5 kA
Fehlerstromform	A
Bemessungsfrequenz (f)	50 / 60 Hz
Verlustleistung	bei Bemessungsbedingungen pro Pol 3.2 W
Einspeisung	Beliebig
Elektrische Standfestigkeit	10000 Zyklen
Anzahl Pole	4
Betriebskennlinie	selektiv
Position des N-Leiters	Rechts
Montageart	DIN-Schiene
Optionen	-
Zubehör anbaubar	Ja
Anschlussmöglichkeit	Sammelschiene 10 mm ² starr 25 ... 25 mm ² flexibel 25 ... 25 mm ²
Bemessungsquerschnitt	(4 - mehrdrähtig) 0...25 mm ² (1 - starr) 25...25 mm ²

Umwelt

Umgebungstemperatur	-25...55 °C
Umgebungstemperatur	(Betrieb) -25...55 °C
Schutzart	IP2X
Verschmutzungsgrad	2
RoHS Status	nach EU Richtlinie 2011/65/EC
Umweltinformationen	Siehe RoHS-Richtlinie

Technische Daten UL/CSA

Maximale Betriebsspannung UL/CSA	480Y / 277 V AC
----------------------------------	-----------------

Kurzschlussfestigkeit	0.1 A
-----------------------	-------

Abmessungen

Breite in Teilungseinheiten	4
Breite des Produkts	0.070 m
Höhe des Produkts	0.085 m
Tiefe des Produkts	0.069 m
Nettogewicht	0.360 kg
Einbautiefe (t ₂)	69 mm

Verpackungsinformationen

Menge	Karton 1 Stück
Verpackungseinheit 1	
Breite Verpackungseinheit 1	80 mm
Höhe Verpackungseinheit 1	41 mm
Länge	94 mm
Verpackungseinheit 1	
Bruttogewicht	0.415 kg
Verpackungseinheit 1	
EAN Verpackungseinheit 1	8012542823308

Bestelldaten

Mindestbestellmenge	1 Stück
Zolltarifnummer	85363030
E-Nummer (Schweden)	2160183
Herkunftsland	Italien (IT)
Verkaufsmengeneinheit	Stück

Zertifikate und Deklarationen

Konformitätserklärung - CE	9AKK106713A5602
Umweltinformationen	Siehe RoHS-Richtlinie
Betriebs- und Montageanleitung	9AKK107991A6127
RoHS Information	2CSC423001K2702

Beliebte Downloads

Datenblatt, technische Information	9AKK107680A1159
Betriebs- und Montageanleitung	9AKK107991A6127

Klassifizierungen

ETIM 6	EC000003 - Fehlerstrom-Schutzschalter
ETIM 7	EC000003 - Fehlerstrom-Schutzschalter
ETIM 8	EC000003 - Fehlerstrom-Schutzschalter
EPLAN Katalogbaum	Elektrotechnik / Schutzeinrichtungen / Fehlerstrom-Schutzschalter
EPLAN Funktionsdefiniton	Fehlerstrom-Schutzschalter / FI-Schutzschalter, 8 Anschlüsse / FI-Schutzschalter, vierpolig 1_2_3_4_5_6_N_N.
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)	F

Kategorien

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

