

Produktdetails

F202 F-40/0.03

F202 F-40/0.03 Fehlerstrom-Schutzschalter 2P

Typ F 30 mA



Allgemeine Informationen

Typ	F202 F-40/0.03
Bestellnummer	2CSF202325R1400
EAN	8012542992837
Beschreibung	F202 F-40/0.03 Fehlerstrom-Schutzschalter 2P Typ F 30 mA

Langbeschreibung	<p>Fehlerstrom-Schutzschalter (RCCBs) Typ F (mischfrequenzsensitiv) bieten Personen- und Sachschutz sowie einen Schutz vor elektrisch gezündeten Bränden gemäß DIN VDE 0100-410 und DIN VDE 0100-530.</p> <p>Die Fehlerstrom-Schutzschalter der Baureihe F200 F gewährleisten Schutz bei sinusförmigen Wechselströmen und pulsierenden Strömen mit glattem Gleichfehlerstrom-Anteil von bis zu 10 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 für RCCDs Typ A IEC/EN 61008-1, 61008-2-1, 61543 (VDE 0664 10, 11, 30) und für Typ F DIN EN 62423 (VDE 0664-40).</p> <p>Einsatzgebiete sind Haushalts-, Gewerbe und Industrieanwendungen. Das umfangreiche Zubehörsortiment bietet Ihnen alles, was Sie für Ihre Installationsaufgaben benötigen. Optimaler Kompromiss zwischen Sicherheit und Betriebskontinuität dank der Störfestigkeit mit Stoßstromfestigkeit (Stoßstromform 8/20 μs) = 3.000 A gegen ungewolltes Auslösen und 10 ms Kurzzeitverzögerung. Die F200 F sind mischfrequenzsensitiv speziell für einphasige elektronische Verbraucher mit Frequenzumrichtern, mit einem Frequenzbereich von 1 - 1.000 Hz zur Erfassung des Fehlerstroms.</p>
------------------	---

Circular Value

Zirkuläre Design zum Schließen von Ressourcenkreisläufen - Standard DIN EN45555 -

Konstruktionsprinzipien Recyclingrate	52,5 %
Sustainable Material Content	0 %
Hinweis zum Ende der Lebensdauer	9AKK108468A4361

Eco Transparency

Umweltproduktklärung – EPD	9AKK108467A3700
-------------------------------	-----------------

Technische Daten

Normen	IEC/EN 61008 IEC/EN 62423
Fehlerstromart	Typ F
Bemessungsspannung (U_r)	230 V
Bemessungsbetriebsspannung	230 V
Bemessungsisolationsspannung (U_i)	500 V
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit (U_{imp})	4 kV
Eingangsspannungsart	AC
Bemessungsstrom (I_n)	40 A
Bemessungsfehlerstrom	30 mA
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom (I_{nc})	10 kA
Bemessungsausschaltvermögen I_m , Bemessungsfehlerschaltvermögen $I_{\Delta m}$ (I_{cs})	1 kA
Maximaler Stoßstrom	4 kA
Bemessungsfrequenz (f)	50 ... 60 Hz
Verlustleistung	bei Bemessungsbedingungen pro Pol 2.4 W
Einspeisung	Beliebig
Elektrische Lebensdauer	10000 Zyklen
Anzahl Pole	2
Zeitverzögerung FI	kurzzeitverzögert
Montageart	DIN-Schiene
Optionen	keine
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
Vibrationsfestigkeit nach IEC/EN 60068-2-6	0,1 mm oder 1g, 20 Zyklen 5 ... 150 ... 5 Hz
Schockfestigkeit nach IEC/EN 60068-2-27	25g 2 Schocks 13 ms
RoHS Status	nach EU-Richtlinie 2015/863 22. Juli 2019 (RoHS 3)
RoHS Information	9AKK106713A5612
REACH Erklärung	9AKK108467A9482
Umweltinformationen	Siehe RoHS-Richtlinie
SCIP	18f132b0-8f03-4611-9c59-dba03cc369bf Italien (IT)
Konfliktmineralien Reporting Template (CMRT)	9AKK108468A3363

Technische Daten UL/CSA

Kurzschlussstrom Bewertung (SCCR)	30 mA
-----------------------------------	-------

Abmessungen

Breite in Teilungseinheiten	2
Breite des Produkts	0.035 m
Höhe des Produkts	0.085 m
Tiefe des Produkts	0.069 m
Nettogewicht	0.200 kg
Einbautiefe (t ₂)	69 mm

Bestelldaten

Mindestbestellmenge	1 Stück
Menge Verpackungseinheit 1	Karton 1 Stück
Bruttogewicht Verpackungseinheit 1	0.235 kg

Zertifikate und Deklarationen

Konformitätserklärung - CE	9AKK106713A5612
----------------------------	-----------------

Installation / Montage

Betriebs- und
Montageanleitung

9AKK107991A6127

Hauptdokumente

Datenblatt, technische
Information

9AKK107680A1159

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
2CDS200912R0001	S2C-H6R Hilfskontakt	S2C-H6R	2	Stück
2CDS200922R0001	S2C-S/H6R Signalkontakt / Hilfsschalter	S2C-S/H6R	2	Stück
2CDS200946R0001	S2C-H6-11R Hilfskontakt	S2C-H6-11R	1	Stück
2CDS200946R0003	S2C-H6-02R Hilfskontakt	S2C-H6-02R	1	Stück
2CDS200946R0002	S2C-H6-20R Hilfskontakt	S2C-H6-20R	1	Stück
2CSS200933R0011	F2C-A1 Arbeitsstromauslöser	F2C-A1	1	Stück
2CSS200933R0012	F2C-A2 Arbeitsstromauslöser	F2C-A2	1	Stück
2CSS200911R0005	S2C-UA 230 AC Unterspannungsauslöser	S2C-UA 230 AC	1	Stück
2CSS200911R0007	S2C-UA 24 DC Unterspannungsauslöser	S2C-UA 24 DC	1	Stück
2CSS200911R0002	S2C-UA 24 AC Unterspannungsauslöser	S2C-UA 24 AC	1	Stück
2CSS200911R0008	S2C-UA 48 DC Unterspannungsauslöser	S2C-UA 48 DC	1	Stück
2CSS200911R0004	S2C-UA 110 AC Unterspannungsauslöser	S2C-UA 110 AC	1	Stück
2CSS200911R0006	S2C-UA 400 AC Unterspannungsauslöser	S2C-UA 400 AC	1	Stück
2CSS200911R0001	S2C-UA 12 DC Unterspannungsauslöser	S2C-UA 12 DC	1	Stück
2CSS200911R0010	S2C-UA 230 DC Unterspannungsauslöser	S2C-UA 230 DC	1	Stück
2CSS200911R0009	S2C-UA 110 DC Unterspannungsauslöser	S2C-UA 110 DC	1	Stück
2CSS200911R0003	S2C-UA 48 AC Unterspannungsauslöser	S2C-UA 48 AC	1	Stück
2CSS200910R0005	S2C-OVP1 Zubehör für Sicherungsautomaten	S2C-OVP1	1	Stück
2CSS200993R0005	S2C-OVP2 Overvoltage release	S2C-OVP2	1	Stück
2CSF200997R0013	F2C-CM Motorantrieb	F2C-CM	1	Stück
2CSF200996R0013	F2C-ARI Motorantrieb	F2C-ARI	1	Stück
2CSF200995R0013	F2C-ARI30 Auto-reclosing unit	F2C-ARI30	1	Stück
2CSF200992R0005	F2C-ARH Motorantrieb	F2C-ARH	1	Stück
2CSF200991R0005	F2C-ARH -T Motorantrieb	F2C-ARH -T	1	Stück

Kategorien

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

