

PRODUCT-DETAILS

F202 B-16/0.03

F202 B-16/0.03 Fehlerstrom-Schutzschalter



Allgemeine Informationen

Typ	F202 B-16/0.03
Bestellnummer	2CSF202568R1160
EAN	8012542341154
Beschreibung	F202 B-16/0.03 Fehlerstrom-Schutzschalter

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 $I_{\Delta n} \leq 30$ 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).</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>
------------------	---

Technische Daten

Normen	IEC/EN 61008
--------	--------------

Produktname	Fehlerstrom-Schutzschalter
Fehlerstromart	Typ B
Bemessungsspannung (U_r)	230 V
Bemessungsbetriebsspannung	230 V
Bemessungsisolationsspannung (U_i)	440 V
Bemessungsisolationsspannung U_i (U_t)	170-253 V AC
Isolationsprüfspannung	2500 V
Bemessungsstrom (I_n)	16 A
Bemessungsfehlerstrom	30 mA
Bemessungsrestbruchkapazität ($I_{\Delta m}$)	1 kA
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom (I_{nc})	10 kA
Stoßstrom	(I_{max} , 8 / 20 μ s) 3000 A
Bemessungsfrequenz (f)	50 / 60 Hz
Verlustleistung	0.82 W
Elektrische Standfestigkeit	10000 Zyklen
	20000 Zyklen
Anzahl Pole	2
Anzahl Modulabstände pro DIN-Schiene	2
Betriebskennlinie	Kurzzeitverzögert (AP-R)(AP-R)
Überspannungskategorie	III
Anzugsdrehmoment	2.8 N·m
Verzögerungszeit (?)	10 ms
Zubehörtyp	Hilfskontakt, Signalkontakt / Hilfskontakt, Arbeitsstromauslöser, Unterspannungsauslöser, Motorantrieb
Montageart	auf DIN-Schiene EN 60715 (35 mm) mit Montageclip
Typ Schraubklemme	störungssicherer, doppelgerichteter Zylinderlift-Anschluss
Optionen	None
Einbaulage	beliebig
Zubehör anbaubar	Ja
Anzahl Batterien	0
Kabelgröße	25 mm ²
Anschlussmöglichkeit	Sammelschiene 10 mm ² flexibel 1 ... 25 mm ² Mehrdrähtig 1 ... 25 mm ²
Abisolierlänge	12 mm
Anschlussart	Schraubklemmen

Umwelt

Umgebungstemperatur	(Betrieb) -25 ... +70 °C
Schutzart	Gehäuse IPX4 Anschlussklemmen IP2X

Verschmutzungsgrad	3
Klimafestigkeit	28 cycles with 55 °C / 90-96 % and 25 °C / 95-100 %

Abmessungen

Breite in Teilungseinheiten	2
Breite des Produkts	35 mm
Höhe des Produkts	69 mm
Tiefe des Produkts	85 mm
Nettogewicht	220 g

Verpackungsinformationen

Menge Verpackungseinheit 1	Karton 1 Stück
Breite Verpackungseinheit 1	80 mm
Höhe Verpackungseinheit 1	41 mm
Länge Verpackungseinheit 1	94 mm
Bruttogewicht Verpackungseinheit 1	0.236 kg
EAN Verpackungseinheit 1	8012542341154
Menge Verpackungseinheit 2	Kiste 6 Stück
Breite Verpackungseinheit 2	246 mm
Höhe Verpackungseinheit 2	94 mm
Länge Verpackungseinheit 2	80 mm
Bruttogewicht Verpackungseinheit 2	1.41 kg
EAN Verpackungseinheit 2	8012542342755

Bestelldaten

Mindestbestellmenge	1 Stück
Zolltarifnummer	85363030
E-Number (Finland)	3214055
E-Nummer (Schweden)	2160146
Herkunftsland	Italien (IT)
Verkaufsmengeneinheit	Stück

Zertifikate und Deklarationen

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

CE

Anleitungen und Handbücher	9AKK107992A0195
RoHS Information	9AKK106713A5610

Beliebte Downloads

Datenblatt, technische Information	9AKK107992A1523
Anleitungen und Handbücher	9AKK107992A0195

Klassifizierungen

ETIM 6	EC000003 - Fehlerstrom-Schutzschalter
ETIM 7	EC000003 - Fehlerstrom-Schutzschalter
ETIM 8	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
Kennbuchstabe (elektrische Betriebsmittel)	Q

Kategorien

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

