
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

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).
 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.

Technische Daten

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

Produktnam	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 (Δm)	1 kA
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom (I_{nc})	10 kA
Stoßstrom	(Imax, 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
Schutztart	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	Karton 1 Stück
Verpackungseinheit 1	
Breite Verpackungseinheit	80 mm
1	
Höhe Verpackungseinheit	41 mm
1	
Länge	94 mm
Verpackungseinheit 1	
Bruttogewicht	0.236 kg
Verpackungseinheit 1	
EAN Verpackungseinheit	8012542341154
1	
Menge	Kiste 6 Stück
Verpackungseinheit 2	
Breite Verpackungseinheit	246 mm
2	
Höhe Verpackungseinheit	94 mm
2	
Länge	80 mm
Verpackungseinheit 2	
Bruttogewicht	1.41 kg
Verpackungseinheit 2	
EAN Verpackungseinheit	8012542342755
2	

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 äußereren 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

