PRODUCT-DETAILS

DS201 M B20 F30

DS201MF-B20/0,03 FI/LS-Schalter 10kA, 1P+N, Typ F, B 20, 30mA



Allgemeine Informationen

Typ	DS201 M B20 F30
Bestellnummer	2CSR275580R1205
EAN	8012542583912
Beschreibung	DS201MF-B20/0,03 FI/LS-Schalter 10kA, 1P+N, Typ F, B 20, 30mA
Langbeschreibung	FI/LS-Schalter (RCBOs) bieten Personen- und Sachschutz sowie einen Schutz vor elektrisch gezündeten Bränden gemäß DIN VDE 0100-410 und DIN VDE 0100-530. Sie gewährleisten Schutz von Einphasenstromkreisen gegen Überlast und Kurzschlussströme, 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 und Brandschutz. Sie erfüllen die Produktnormen IEC/EN 61009-1 (VDE 0664-20), IEC/EN 61009-2-1 (VDE 0664-21), DIN EN 62423 (VDE 0664-40). 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 DS201 MF sind mischfrequenzsensitiv speziell für einphasige elektronische Verbraucher mit Frequenzumrichtern, mit einem Frequenzbereich von 0...1 kHz zur Erfassung des Fehlerstroms. Bemessungsschaltvermögen nach IEC/EN 61009 Icn = 10 kA. RCBO DS201 MF Typ F ist 1-polig geschützt (LS), 2-polig schaltend.

Technische Daten

Normen	IEC/EN 61009-1, IEC/EN 61009-2-1

Betriebskennlinie	kurzzeitverzögert (AP-R)
Fehlerstromart	Typ F
Anzahl der Pole	2
Anzahl geschützter Pole	1
Bemessungsstrom (I_n)	20 A
Bemessungsstromempfindlichkeit	0.03 A
Bemessungsspannung (U_r)	230 V
Bemessungsisolationsspannung (U_i)	500 V
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	2
Bemessungsisolationsspannung Ui (Ut)	170 … 264 V
Bemessungsfrequenz (f)	50/60 Hz
Bemessungsschaltvermögen (I_{cn})	10 kA
Bemessungs-Grenzkurzschlussausschaltvermögen (I_{cu})	15 kA
Bemessungs-Betriebskurzschlussausschaltvermögen (I_{cs})	11.2 kA
Bemessungsrestbruchkapazität (IΔm)	EN 61009-1 6000 A IEC 61009-1 6000 A
Primäre Bemessungs-Impulsfestigkeitsspannung	4 kV
Isolationsprüfspannung	2.5 kV
Auslösecharakteristik	B
Energiebegrenzungsklassen	3
Gehäusetyp	Isolierstoffgruppe I - II, RAL 7035
Bedienteilausführung	Schalthebel - Isolierstoffgruppe II, Schwarz RAL 9005, plombierbar in den Stellungen ON (EIN)/OFF (AUS)
Schaltstellungsanzeige	Rot ON / Grün OFF
Fehleranzeige	Blaue Markierung auf Schalthebel
Elektrische Standfestigkeit	10000 Zyklen
	20000 Zyklen
Schutzart	Anschlussklemmen IP20 Gehäuse IP40
Schockfestigkeit nach IEC 60068-2-27	25g / 2 shocks / 13 ms
Schwingungsfestigkeit nach IEC 60068-2-6	0,1 mm oder 1 g, 20 Zyklen 5…150…5 Hz
Klimafestigkeit	28 cycles with 55 °C / 90-96 % and 25 °C / 95-100 %
Referenztemperatur für die Auslösecharakteristik	30 °C
Anschlussart	Schraubklemmen
Art der Schraubklemme	störungssicherer, doppelgerichteter Zylinderlift-Anschluss
Kabelgröße	25 mm²

Anschlussmöglichkeit	Sammelschiene 10/10 mm² Mehrdrähtig 0.75 … 25 mm² Feindrähtig mit Aderendhülse 0.75 … 16 mm² Feindrähtig 0.75 … 16 mm²
Anzugsdrehmoment	2.8 N·m
Abisolierlänge	12 mm
Montageart	auf DIN-Schiene EN 60715 (35 mm) mit Montageclip
Einbauort	beliebig
Einspeisung	Beliebig
Position des N-Leiters	Rechts
Verlustleistung	3.6 W
Anzahl der Modulabstände pro DIN-Schiene	2
Zubehörtyp	Hilfskontakt Signalkontakt/Hilfskontakt Arbeitsstromauslöser Hilfsschalter für Montage an der Unterseite Unterspannungsauslöser Überspannungsauslöser Motorantrieb

Umwelt

Umgebungstemperatur	Betrieb -25...55 °C

Technische Daten UL/CSA

Kurzschlussfestigkeit	0.03 A

Abmessungen

Breite des Produkts	0.035 m
Höhe des Produkts	0.085 m
Tiefe des Produkts	0.069 m
Nettogewicht	0.200 kg

Verpackungsinformationen

Menge Verpackungseinheit 1	Karton 1 Stück
Breite Verpackungseinheit 1	40 mm
Höhe Verpackungseinheit 1	106 mm
Länge Verpackungseinheit 1	80 mm
Bruttogewicht Verpackungseinheit 1	225 g
EAN Verpackungseinheit 1	8012542583912
Menge	5 Stück

Verpackungseinheit 2	
Breite Verpackungseinheit 2	200 mm
Höhe Verpackungseinheit 2	106 mm
Länge Verpackungseinheit 2	80 mm
Bruttogewicht Verpackungseinheit 2	1125 g
EAN Verpackungseinheit 2	8012542347019

Bestelldaten

Mindestbestellmenge	1 Stück
Zolltarifnummer	85363030

Zertifikate und Deklarationen

Konformitätserklärung - CE	9AKK106713A5588
Umweltinformationen	2CSC422002K2701
Betriebs- und Montageanleitung	9AKK107492A6006
RoHS Information	2CSC422002K2701

Beliebte Downloads

Datenblatt, technische Information	2CDC421005D0101
Betriebs- und Montageanleitung	9AKK107492A6006

Klassifizierungen

Kennbuchstabe (elektrische Betriebsmittel)	Q
ETIM 6	EC000905 - Kombination FI-Schalter/Leitungsschutzschalter
ETIM 7	EC000905 - Kombination FI-Schalter/Leitungsschutzschalter

Kategorien

Niederspannungsprodukte und Systeme → Installationsgeräte → Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen (RCDs) → FI/LS-Schalter

