

# DS201 M C10 F30



DS201MF-C10/0,03 FI/LS-Schalter 10kA, 1P+N, Typ F, C 10, 30mA



## Allgemeine Informationen

Typ	DS201 M C10 F30
Bestellnummer	2CSR275580R1104
EAN	8012542568612
Beschreibung	DS201MF-C10/0,03 FI/LS-Schalter 10kA, 1P+N, Typ F, C 10, 30mA
Langbeschreibung	<p>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 (mit <math>I_{\Delta n} \leq 30 \text{ mA}</math>) und Brandschutz (mit <math>I_{\Delta n} \leq 300 \text{ mA}</math>). 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).</p> <p>Einsatzgebiete sind Haushalts-, Gewerbe- und Industrieanwendungen. Das umfangreiche Zubehörsortiment bietet Ihnen alles, was Sie für Ihre Installationsaufgaben benötigen.</p> <p>Optimaler Kompromiss zwischen Sicherheit und Betriebskontinuität dank der Störfestigkeit mit Stoßstromfestigkeit (Stoßstromform 8/20 <math>\mu\text{s}</math>) = 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.</p> <p>Bemessungsschaltvermögen nach IEC/EN 61009 <math>I_{cn} = 10 \text{ kA}</math>.</p> <p>RCBO DS201 MF Typ F ist 1-polig geschützt (LS), 2-polig schaltend.</p>

## Technische Daten

Normen	IEC 61009-1 EN 61009-1 IEC 61009-2-1 EN 61009-2-1
Fehlerstromart	Typ F
Anzahl Pole	2
Anzahl der geschützten Pole	1
Bemessungsstrom ( $I_n$ )	10 A
Rated Current Sensitivity	0.03 A
Bemessungsfehlerstrom	30 mA
Bemessungsspannung ( $U_r$ )	230 V
Bemessungsisolationsspannung ( $U_i$ )	500 V
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	2
Test Voltage ( $U_t$ )	170 ... 264 V
Bemessungsfrequenz (f)	50 ... 60 Hz
Bemessungsschaltvermögen ( $I_{cn}$ )	10 kA
Bemessungs-Grenzkurzschlussausschaltvermögen ( $I_{cu}$ )	15 kA

) Bemessungs-Betriebskurzschlussausschaltvermögen (I 11.2 kA cs)	
Rated Residual Breaking Capacity (I <sub>Δm</sub> )	EN 61009-1 6000 A IEC 61009-1 6000 A
Bemessungsfehlerstrom (I <sub>Δn</sub> )	6000 A
Primary Rated Impulse Withstand Voltage	4 kV
Isolationsprüfspannung	2.5 kV
Auslösecharakteristik	C
Energiebegrenzungsklassen	3
Gehäusotyp	Insulation group I - II, RAL 7035
Bedienteilausführung	Toggle - Insulation group II, Black RAL 9005, sealable in ON-OFF positions
Schaltstellungsanzeige	Rot ON / Grün OFF
Fault Indication	Blue flag on toggle
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 or 1 g - 20 cycles at 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 Zylinderliff-Anschluss
Kabelgröße	25 mm <sup>2</sup>
Anschlussmöglichkeit	Sammelschiene 10/10 mm <sup>2</sup> Mehrdrähtig 0.75 ... 25 mm <sup>2</sup> Feindrähtig mit Aderendhülse 0.75 ... 16 mm <sup>2</sup> Feindrähtig 0.75 ... 16 mm <sup>2</sup>
Anzugsdrehmoment	2.8 N·m
Abisolierlänge	12 mm
Montageart	on DIN rail EN 60715 (35mm) by means of mounting clip
Einbaulage	Any
Einspeisung	Beliebig
Position des N-Leiters	Rechts
Verlustleistung	1.8 W
Number of Modular Spacings per DIN Rail	2
Zubehörart	Auxiliary contact Signal contact / auxiliary contact Shunt trip Auxiliary contact for bottom fitting Undervoltage release Overvoltage release Motor operating device

## 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	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	8012542568612
Menge Verpackungseinheit 2	5 Stück
Breite Verpackungseinheit 2	200 mm
Höhe Verpackungseinheit 2	106 mm
Länge Verpackungseinheit 2	80 mm
Bruttogewicht Verpackungseinheit 2	1125 g
EAN Verpackungseinheit 2	8012542357810

---

## Bestelldaten

Mindestbestellmenge	1 Stück
Zolltarifnummer	85363010

---

## Zertifikate und Deklarationen

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

---

## Beliebte Downloads

Datenblatt, technische Information	9AKK107492A6187
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

