

DS201 M B13 A30



DS201MA-B13/0,03 FI/LS-Schalter 10kA, 1P+N, Typ A, B 13, 30mA



Allgemeine Informationen

| | |
|------------------|---|
| Typ | DS201 M B13 A30 |
| Bestellnummer | 2CSR275180R1135 |
| EAN | 8012542771111 |
| Beschreibung | DS201MA-B13/0,03 FI/LS-Schalter 10kA, 1P+N, Typ A, B 13, 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 6 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 IEC/EN 61009-1 (VDE 0664-20), IEC/EN 61009-2-1 (VDE 0664-21).</p> <p>Einsatzgebiete sind Haushalts-, Gewerbe- und Industrieanwendungen. Das umfangreiche Zubehörsortiment bietet Ihnen alles, was Sie für Ihre Installationsaufgaben benötigen. Zahlreiche Zulassungen machen den DS201 fit für den weltweiten Einsatz.</p> <p>Bemessungsschaltvermögen nach IEC/EN 61009 $I_{cn} = 10$ kA.</p> <p>RCBO DS201 MA Typ A 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 A |
| Anzahl Pole | 2 |
| Anzahl der geschützten Pole | 1 |
| Bemessungsstrom (I_n) | 13 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) | |

| | |
|--|--|
| Rated Residual Breaking Capacity (I Δ m) | EN 61009-1 6000 A IEC 61009-1 6000 A |
| Bemessungsfehlerstrom (I Δn) | 6000 A |
| Primary Rated Impulse Withstand Voltage | 4 kV |
| Isolationsprüfspannung | 2.5 kV |
| Auslösecharakteristik | B |
| Energiebegrenzungsklassen | 3 |
| Gehäusetypp | 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 Zylinderlift-Anschluss |
| Kabelgröße | 25 mm ² |
| Anschlussmöglichkeit | Sammelschiene 10/10 mm ² Mehrdrähtig 0.75 ... 25 mm ² Feindrähtig mit Aderendhülse 0.75 ... 16 mm ² Feindrähtig 0.75 ... 16 mm ² |
| 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 | 2.5 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 | 8012542771111 |
| 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 | 8012542035916 |

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

