

Produktdetails

S201M-K0.5UC

S201M-K0.5UC Sicherungsautomat - 1P - K - 0.5 A



Allgemeine Informationen

| | |
|------------------|---|
| Typ | S201M-K0.5UC |
| Bestellnummer | 2CDS271061R0157 |
| EAN | 4013614430886 |
| Beschreibung | S201M-K0.5UC Sicherungsautomat - 1P - K - 0.5 A |
| Langbeschreibung | <p>Die Sicherungsautomaten der Baureihe S 200 M UC schützen Kabel und Leitungen vor Überlast und Kurzschluss gemäß DIN VDE 0100-430 und DIN VDE 0100-530. Sie erfüllen die Bauvorschriften DIN VDE 0641-11 bzw. IEC/EN 60898-1, DIN VDE 0660-101 bzw. IEC/EN60947-2. Ihre patentierte Anschlussklemme sorgt für einfache und sichere Kontaktierung und Handhabung mittels einer Druckplatte. Für bessere Sichtverhältnisse beim Verdrahten liegt die Anschlussöffnung für Leitungen oberhalb von der Anschlussöffnung für die Phasenschiene. Leiterquerschnitte bis zu 35 mm² können direkt an das Gerät über die Anschlussklemme mit Isolierung in Schutzklasse IP20 angeschlossen werden. Das umfangreiche Zubehörsortiment bietet Ihnen alles, was Sie für Ihre Installationsaufgaben benötigen. Der S200 M UC beeindruckt mit seinem hohen Kurzschlussausschaltvermögen und dem flexiblen Einsatz für AC und DC Anwendungen. Jedes Gerät wird vor Auslieferung dreifach intensiven Tests auf Qualität und Leistung unterzogen.</p> |

Technische Daten

| | |
|----------------------------|---|
| Normen | CSA 22.2 No. 235 IEC/EN 60947-2 UL 1077 |
| Auslösecharakteristik | K |
| Bemessungsbetriebsspannung | (nach IEC 60898-1) 230 V AC (nach IEC 60947-2) 253 V AC (nach IEC 60947-2) 220 V DC |

| | |
|--|--|
| Bemessungsisolationsspannung (U_i) | (nach IEC / EN 60664-1) 440 V |
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit (U_{imp}) | 4 kV auf 2000 m 5 kV auf Meereshöhe 6.2 kV |
| Eingangsspannungsart | AC/DC |
| Bemessungsstrom (I_n) | 0.5 A |
| Bemessungsschaltvermögen | (AC) 10 kA (230 V AC) 10 kA |
| Bemessungs-Grenzkurzschlussausschaltvermögen (I_{cu}) | (110 V DC) 20 kA (220 V DC) 10 kA (230 V AC) 10 kA (253 V AC) 10 kA |
| Bedingter Bemessungskurzschlussstrom (I_{nc}) | (230 V) 10 kA |
| Bemessungsausschaltvermögen I_m , Bemessungsfehlerschaltvermögen $I_{\Delta m}$ (I_{cs}) | (110 V DC) 10 kA (230 V AC) 10 kA |
| Bemessungsfrequenz (f) | 50 / 60 Hz DC |
| Verlustleistung | 1.1 W bei Bemessungsbedingungen pro Pol 1.1 W |
| Einspeisung | Bitte Polaritätsangabe auf Gerät beachten |
| Schaltstellungsanzeige | Rot AN / Grün AUS |
| Energiebegrenzungsklasse | 3 |
| Mechanische Belastbarkeit | 20000 Zyklen |
| Anzahl Pole | 1 |
| Anzahl geschützter Pole | 1 |
| Überspannungskategorie | III |
| Anzugsdrehmoment | 2.8 N·m |
| Typ Schraubklemme | störungssicherer, doppelgerichteter Zylinderlift-Anschluss |
| Bedienteilkennzeichnung | I/O |
| Schaltgriffmaterial | Isolierstoffgruppe II, schwarz, plombierbar |
| Gehäusematerial | Isolierstoffgruppe I, RAL 7035 |
| Optionen | für AC/DC Anwendungen |
| Montage auf DIN-Schiene | TH35-15 (35 x 15 mm Tragschiene) nach IEC 60715 TH35-7.5 (35 x 7.5 mm Tragschiene) nach IEC 60715 |
| Einbaulage | beliebig |
| Empfohlener Schraubendreher | Nr. 2 Pozidriv |
| Zubehör anbaubar | Ja |
| Anmerkungen | Bitte Polarität des Gerätes beachten |
| Anschlussmöglichkeit | Sammelschiene 10 / 10 mm ² flexibel mit Aderendhülse 0.75 ... 25 mm ² flexibel 0.75 ... 25 mm ² starr 0.75 ... 35 mm ² mehrdrähtig 0.75 ... 35 mm ² |
| Anlagegröße | (nach DIN 43880) 1 |
| Anschlussart | Schraubklemme |

Umwelt

| | |
|---------------------|---|
| Umgebungstemperatur | (Betrieb) -25 ... +55 °C (Lagerung) -40 ... +70 °C |
| Schutzart | IP20 eingebaut im Verteiler mit Abdeckung IP40 |

| | |
|---|---|
| Verschmutzungsgrad | 3 |
| Klimafestigkeit | 28 cycles with 55 °C / 90-96 % and 25 °C / 95-100 % |
| Vibrationsfestigkeit nach IEC/EN 60068-2-6 | 5g, 20 Frequenzzyklen bei 5 ... 150 ... 5 Hz bei 0,8 In |
| Schockfestigkeit nach IEC/EN 60068-2-27 | 25g 2 Schocks 13 ms |
| RoHS Status | nach EU-Richtlinie 2015/863 22. Juli 2019 (RoHS 3) |
| RoHS Information | 2CDK400583D2704 |
| REACH Erklärung | 9AKK107492A1906 |
| Umweltinformationen | 2CDK400030D201 |
| SCIP | cec6beff-be12-4313-bcef-0d0cbaa3ae87 Deutschland (DE) |

Technische Daten UL/CSA

| | |
|--|--|
| Maximale Betriebsspannung UL/CSA | 250 V DC 480Y / 277 V AC |
| Bemessungsausschaltver mögen nach UL 1077 | (110 V DC) 10 kA (220 V AC) 10 kA (250 V DC) 10 kA (253 V AC) 6 kA (480Y / 277 V AC) 10 kA |
| Anschlussmöglichkeit UL/CSA | Sammelschiene 14-8 AWG Leiter 14-4 AWG |
| Anzugsdrehmoment UL/CSA | 25 in-lb |

Abmessungen

| | |
|-------------------------------|----------|
| Breite in Teilungseinheiten | 1 |
| Breite des Produkts | 17.5 mm |
| Höhe des Produkts | 85 mm |
| Tiefe des Produkts | 69 mm |
| Nettogewicht | 0.125 kg |
| Gewicht pro Pol | 0.125 kg |
| Einbautiefe (t ₂) | 69 mm |

Bestelldaten

| | |
|---------------------------------------|-----------------|
| Mindestbestellmenge | 1 Stück |
| Menge Verpackungseinheit 1 | Karton 10 Stück |
| Bruttogewicht Verpackungseinheit 1 | 1.3 kg |
| E-Nummer (Finnland) | 3210272 |

Zertifikate und Deklarationen

| | |
|-------------------------------|------------------------|
| Zertifizierungsstelle | CSA EN IEC UL |
| Konformitätserklärung - CE | 2CDK400583D2704 |

Installation / Montage

 Betriebs- und
 Montageanleitung

2CDS207104P0002

Hauptdokumente

 Datenblatt, technische
 Information

2CDC002142D0207

Klassifizierungen

ETIM 8

EC000042 - Leitungsschutzschalter

ETIM 9

EC000042 - Leitungsschutzschalter

WEEE Kategorie

5. Geräte, bei denen keine der äußeren Abmessungen mehr als 50 cm beträgt
(Kleingeräte)

WEEE B2C / B2B

B2B

CN8

8536 20 10

UNSPSC

39121603

eClass

V11.0 : 27141901

 IDEA Granular Category
 Code (IGCC)

4899 >> Miniature circuit breaker (MCB) screw-in model

 Kennbuchstabe
 (elektrische
 Betriebsmittel)

F

Accessories

| Identifizier | Description | Type | Quantity | Unit Of Measure |
|-----------------|--|---------------|----------|-----------------|
| 2CDS200922R0001 | S2C-S/H6R Signalkontakt / Hilfsschalter | S2C-S/H6R | 1 | Stück |
| 2CDS200912R0001 | S2C-H6R Hilfskontakt | S2C-H6R | 1 | Stück |
| 2CDS200936R0001 | S2C-H11L Hilfskontakt | S2C-H11L | 1 | Stück |
| 2CDS200936R0002 | S2C-H20L Hilfskontakt | S2C-H20L | 1 | Stück |
| 2CDS200936R0003 | S2C-H02L Hilfskontakt | S2C-H02L | 1 | Stück |
| 2CDS200946R0001 | S2C-H6-11R Hilfskontakt | S2C-H6-11R | 1 | Stück |
| 2CDS200946R0002 | S2C-H6-20R Hilfskontakt | S2C-H6-20R | 1 | Stück |
| 2CDS200946R0003 | S2C-H6-02R Hilfskontakt | S2C-H6-02R | 1 | Stück |
| 2CDS200909R0001 | S2C-A1 Arbeitsstromauslöser | S2C-A1 | 1 | Stück |
| 2CDS200909R0002 | S2C-A2 Arbeitsstromauslöser | S2C-A2 | 1 | Stück |
| 2CSS200911R0001 | S2C-UA 12 DC Unterspannungsauslöser | S2C-UA 12 DC | 1 | Stück |
| 2CSS200911R0002 | S2C-UA 24 AC Unterspannungsauslöser | S2C-UA 24 AC | 1 | Stück |
| 2CSS200911R0003 | S2C-UA 48 AC Unterspannungsauslöser | S2C-UA 48 AC | 1 | Stück |
| 2CSS200911R0004 | S2C-UA 110 AC Unterspannungsauslöser | S2C-UA 110 AC | 1 | Stück |
| 2CSS200911R0005 | S2C-UA 230 AC Unterspannungsauslöser | S2C-UA 230 AC | 1 | Stück |
| 2CSS200911R0006 | S2C-UA 400 AC Unterspannungsauslöser | S2C-UA 400 AC | 1 | Stück |
| 2CSS200911R0007 | S2C-UA 24 DC Unterspannungsauslöser | S2C-UA 24 DC | 1 | Stück |
| 2CSS200911R0008 | S2C-UA 48 DC Unterspannungsauslöser | S2C-UA 48 DC | 1 | Stück |
| 2CSS200911R0009 | S2C-UA 110 DC Unterspannungsauslöser | S2C-UA 110 DC | 1 | Stück |
| 2CSS200911R0010 | S2C-UA 230 DC Unterspannungsauslöser | S2C-UA 230 DC | 1 | Stück |
| 2CSS201997R0013 | S2C-CM1 Motorantrieb | S2C-CM1 | 1 | Stück |
| 2CSS203997R0013 | S2C-CM2/3 Motorantrieb | S2C-CM2/3 | 1 | Stück |
| 2CSS204997R0013 | S2C-CM4 Motorantrieb | S2C-CM4 | 1 | Stück |
| GHS2001901R0003 | S2C-DH Drehantrieb | S2C-DH | 1 | Stück |
| 2CSS200998R0001 | S2C-BP Mechanischer Auslöser | S2C-BP | 1 | Stück |
| 2CSS200999R0001 | S2C-EST Stecksockel | S2C-EST | 1 | Stück |
| 2CDS200918R0001 | S2C-NT Neutralleiter | S2C-NT | 1 | Stück |
| 2CCA880100R0001 | CMS-100PS Strom-Messsystem Sensor 80A, 18mm für pro M compact u. SMISLINE Control Unit + Zubehör wird benötigt | CMS-100PS | 1 | Stück |
| 2CCA880101R0001 | CMS-101PS Strom-Messsystem Sensor 40A, 18mm für pro M compact u. SMISLINE Control Unit + Zubehör wird benötigt | CMS-101PS | 1 | Stück |
| 2CCA880102R0001 | CMS-102PS Strom-Messsystem Sensor 20A, 18mm für pro M compact u. SMISLINE Control Unit + Zubehör wird benötigt | CMS-102PS | 1 | Stück |

Kategorien

Niederspannungsprodukte und Systeme → Installationsgeräte → Sicherungsautomaten → Sicherungsautomaten

Mittelspannungsprodukte & Systeme → Service → Ersatzteile → Parts → All Spare Parts (Relays-SWG-CB)

