PRODUCT-DETAILS

# S202M-K20

# Sicherungsautomat - S200M - 2P - K - 20 ampere



## Allgemeine Informationen

| | |
|---|---|
| Typ | S202M-K20 |
| Bestellnummer | 2CDS272001R0487 |
| EAN | 4016779600736 |
| Beschreibung | Sicherungsautomat - S200M - 2P - K - 20 ampere |
| Langbeschreibung | Die Sicherungsautomaten der Baureihe S 200 M 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 und UL1077 und CSA 22.2 No. 235. 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. Zahlreiche Zulassungen machen den S 200 M fit für den weltweiten Einsatz. Jedes Gerät wird vor Auslieferung dreifach intensiven Tests auf Qualität und Leistung unterzogen. |

## Technische Daten

| | |
|---|---|
| Normen | CSA 22.2 No. 235<br>IEC/EN 60947-2<br>UL 1077 |
| Anzahl Pole | 2 |
| Anzahl der geschützten Pole | 2 |

| | |
|---|---|
| Auslösecharakteristik | K |
| Bemessungsstrom ($I_n$) | 20 A |
| Bemessungsbetriebsspannung | nach IEC 60898-1 400 V AC<br>nach IEC 60947-2 440 V AC |
| Verlustleistung | 5.4 W<br>bei Bemessungsbedingungen pro Pol 2.7 W |
| Bemessungsisolationsspannung ($U_i$) | nach IEC/EN 60664-1 440 V |
| Betriebsspannung | Minimum 12 V AC<br>Minimum 12 V DC |
| Bemessungsfrequenz (f) | 50 Hz<br>60 Hz |
| Bemessungs-Grenzkurzschlussausschaltvermögen ($I_{cu}$) | (230 V AC) 25 kA<br>(440 V AC) 15 kA |
| Bemessungs-Betriebskurzschlussausschaltvermögen ($I_{cs}$) | (230 V AC) 18.8 kA |
| Energiebegrenzungsklassen | 3 |
| Überspannungskategorie | III |
| Verschmutzungsgrad | 3 |
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit ($U_{imp}$) | 4 kV<br>(6.2 kV @ sea level)<br>(5.0 kV @ 2000 m) |
| Isolationsprüfspannung | 50 / 60 Hz, 1 min: 2 kV |
| Gehäusematerial | Isolierstoff Gruppe I, RAL 7053 |
| Bedienteilausführung | Isolierstoff Gruppe II, schwarz, plombierbar |
| Schaltgriffmaterial | Isolierstoff Gruppe II, schwarz, plombierbar |
| Bedienteilkennzeichnung | I / O |
| Schaltstellungsanzeige | Rot ON / Grün OFF |
| Schutzart | IP20 |
| Anmerkungen | IP40 eingebaut im Verteiler |
| Elektrische Standfestigkeit | 20000 AC Zyklen |
| | 20000 Zyklen |
| Anschlussart | Schraubklemmen |
| Art der Schraubklemme | störungssicherer, doppelgerichteter Zylinderlift-Anschluss |
| Anschlussmöglichkeit | Sammelschiene 10 / 10 mm²<br>Feindrähtig mit Aderendhülse 0.75 ... 25 mm²<br>Feindrähtig 0.75 ... 25 mm²<br>Starr 0.75 ... 35 mm²<br>Mehrdrähtig 0.75 ... 35 mm² |
| Anzugsdrehmoment | 2.8 N·m |
| Empfohlener Schraubendreher | Nr. 2 Pozidriv |
| Montage auf DIN-Schiene | TH35-7.5 (35 x 7.5 mm Tragschiene) nach IEC 60715<br>TH35-15 (35 x 15 mm Tragschiene) nach IEC 60715 |
| Einbaulage | beliebig |
| Einbautiefe ($t_2$) | 69 mm |
| Baugröße | nach DIN 43880 1 |
| Einspeisung | Beliebig |

## Umwelt

| | |
|---|---|
| Umgebungstemperatur | Betrieb -25 ... +55 °C<br>Lagerung -40 ... +70 °C |
| Referenztemperatur für die Auslösecharakteristik | 30 °C |
| Schockfestigkeit nach IEC 60068-2-27 | 25g / 2 shocks / 13 ms |
| Schwingungsfestigkeit nach IEC 60068-2-6 | 5 g, 20 Frequenzzyklen bei 5…150…5 Hz bei 0,8 In |
| Klimafestigkeit | 28 cycles<br>with 55 °C / 90-96 %<br>and 25 °C / 95-100 % |
| RoHS Status | Folgt der EU Richtlinie 2011/65/EC |

## Technische Daten UL/CSA

| | |
|---|---|
| Maximale Betriebsspannung UL/CSA | 125 V DC<br>480Y / 277 V AC |
| Anschlussmöglichkeit UL/CSA | Sammelschiene 14-8 AWG<br>Leiter 14-4 AWG |
| Anzugsdrehmoment UL/CSA | 18 in·lb |
| Bemessungsausschaltvermögen nach UL1077 | (125 V DC) 10 kA<br>(277 V AC) 6 kA<br>(480Y / 277 V AC) 6 kA |

## Abmessungen

| | |
|---|---|
| Breite des Produkts | 35 mm |
| Tiefe des Produkts | 69 mm |
| Höhe des Produkts | 88 mm |
| Nettogewicht | 0.25 kg |

## Verpackungsinformationen

| | |
|---|---|
| Menge Verpackungseinheit 1 | Karton 5 Stück |
| Breite Verpackungseinheit 1 | 92 mm |
| Länge Verpackungseinheit 1 | 183 mm |
| Höhe Verpackungseinheit 1 | 80 mm |
| Bruttogewicht Verpackungseinheit 1 | 1.3 kg |
| EAN Verpackungseinheit 1 | 4016779603621 |
| Menge Verpackungseinheit 2 | 60 Stück |
| Breite Verpackungseinheit 2 | 275 mm |
| Länge Verpackungseinheit 2 | 400 mm |

| | |
|---|---|
| Höhe Verpackungseinheit 2 | 210 mm |
| Bruttogewicht Verpackungseinheit 2 | 10.48 kg |
| EAN Verpackungseinheit 2 | 4016779977609 |

## Bestelldaten

| | |
|---|---|
| Mindestbestellmenge | 1 Stück |
| Zolltarifnummer | 85362010 |

## Zertifikate und Deklarationen

| | |
|---|---|
| Konformitätserklärung - CE | 2CDK403001D0607 |
| Umweltinformationen | 2CDK400030D0201 |
| Betriebs- und Montageanleitung | 2CSC400002D0208 |
| RoHS Information | 2CDK400003K0203 |

## Beliebte Downloads

| | |
|---|---|
| Datenblatt, technische Information | 9AKK107046A0423 |
| Betriebs- und Montageanleitung | 2CSC400002D0208 |

## Klassifizierungen

| | |
|---|---|
| Kennbuchstabe (elektrische Betriebsmittel) | F |
| ETIM 6 | EC000042 - Leitungsschutzschalter |
| ETIM 7 | EC000042 - Leitungsschutzschalter |
| eClass | 7.0 27141901 |
| UNSPSC | 39121614 |

## Accessories

| Identifier | Description | Type | Quantity | Unit Of Measure |
|---|---|---|---|---|
| 2CDS200922R0001 | S2C-S/H6R - Signal / Auxiliary Contact | S2C-S/H6R | 1 | piece |
| 2CDS200912R0001 | S2C-H6R - Auxiliary Contact | S2C-H6R | 1 | piece |
| 2CDS200970R0001 | S2C-H01 - Auxiliary Contact | S2C-H01 | 1 | piece |
| 2CDS200970R0002 | S2C-H10 - Auxiliary Contact | S2C-H10 | 1 | piece |
| 2CDS200936R0001 | S2C-H11L - Auxiliary Contact | S2C-H11L | 1 | piece |
| 2CDS200936R0002 | S2C-H20L - Auxiliary Contact | S2C-H20L | 1 | piece |
| 2CDS200936R0003 | S2C-H02L - Auxiliary Contact | S2C-H02L | 1 | piece |
| 2CDS200946R0001 | S2C-H6-11R - Auxiliary Contact | S2C-H6-11R | 1 | piece |
| 2CDS200946R0002 | S2C-H6-20R - Auxiliary Contact | S2C-H6-20R | 1 | piece |
| 2CDS200946R0003 | S2C-H6-02R - Auxiliary Contact | S2C-H6-02R | 1 | piece |
| 2CDS200909R0001 | S2C-A1 - Shunt Trip | S2C-A1 | 1 | piece |
| 2CDS200909R0002 | S2C-A2 - Shunt Trip | S2C-A2 | 1 | piece |
| 2CSS200911R0001 | S2C-UA 12 DC - Undervoltage release | S2C-UA 12 DC | 1 | piece |
| 2CSS200911R0002 | S2C-UA 24 AC - Undervoltage release | S2C-UA 24 AC | 1 | piece |
| 2CSS200911R0003 | S2C-UA 48 AC - Undervoltage release | S2C-UA 48 AC | 1 | piece |
| 2CSS200911R0004 | S2C-UA 110 AC - Undervoltage release | S2C-UA 110 AC | 1 | piece |
| 2CSS200911R0005 | S2C-UA 230 AC - Undervoltage release | S2C-UA 230 AC | 1 | piece |
| 2CSS200911R0006 | S2C-UA 400 AC - Undervoltage release | S2C-UA 400 AC | 1 | piece |
| 2CSS200911R0007 | S2C-UA 24 DC - Undervoltage release | S2C-UA 24 DC | 1 | piece |
| 2CSS200911R0008 | S2C-UA 48 DC - Undervoltage release | S2C-UA 48 DC | 1 | piece |
| 2CSS200911R0009 | S2C-UA 110 DC - Undervoltage release | S2C-UA 110 DC | 1 | piece |
| 2CSS200911R0010 | S2C-UA 230 DC - Undervoltage release | S2C-UA 230 DC | 1 | piece |
| 2CSS201997R0013 | S2C-CM1 - Motor operating device | S2C-CM1 | 1 | piece |
| 2CSS203997R0013 | S2C-CM2/3 - Motor operating device | S2C-CM2/3 | 1 | piece |
| 2CSS204997R0013 | S2C-CM4 - Motor operating device | S2C-CM4 | 1 | piece |
| GHS2001901R0003 | S2C-DH - Mechanical Accessories | S2C-DH | 1 | piece |
| 2CSS200998R0001 | S2C-BP - Mechanical tripping device | S2C-BP | 1 | piece |
| 2CSS200999R0001 | S2C-EST - Plug-in base | S2C-EST | 1 | piece |
| 2CDS200918R0001 | S2C-NT - Hand Operated Neutral | S2C-NT | 1 | piece |
| 2CCA880100R0001 | CMS-100PS Sensor | CMS-100PS | 1 | piece |
| 2CCA880101R0001 | CMS-101PS Sensor | CMS-101PS | 1 | piece |
| 2CCA880102R0001 | CMS-102PS Sensor | CMS-102PS | 1 | piece |

## Kategorien

Niederspannungsprodukte und Systeme → Installationsgeräte → Sicherungsautomaten


ABB
C 20