

Produktdetails

# SU204M-K10

## SU204M-K10 Sicherungsautomat - 4P - K - 10 A



### Allgemeine Informationen

|               |  |
|---------------|--|
| Typ           | SU204M-K10                                   |
| Bestellnummer | 2CDS274337R0427                              |
| EAN           | 4016779930611                                |
| Beschreibung  | SU204M-K10 Sicherungsautomat - 4P - K - 10 A |

|                  |  |
|------------------|--|
| Langbeschreibung | <p>Die Sicherungsautomaten der Baureihe SU 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 0660-101 bzw. IEC/EN60947-2 und UL489 bzw. CSA 22.2 No. 5. 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 mm<sup>2</sup> 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. Die Kombination aus den Zulassungen nach UL489, CSA 22.2 No. 5 und IEC/EN60947-2 machen dieses Gerät zu einem weltweit einsetzbaren Gerät für hohe Ansprüche und wird vor Auslieferung dreifach intensiven Tests auf Qualität und Leistung unterzogen.</p> |
|------------------|--|

### Technische Daten

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Normen                     | CSA 22.2 No. 5<br>IEC/EN 60947-2<br>UL 489              |
| Auslösecharakteristik      | K   |
| Bemessungsbetriebsspannung | (nach IEC 60898-1) 480 V<br>(nach IEC 60947-2) 400 V AC |

|   |   |
|---|---|
| Bemessungsisolationsspannung ( $U_i$ )                                      | (nach IEC / EN 60664-1) 440 V   |
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit ( $U_{imp}$ )                             | 4 kV<br>auf 2000 m 5 kV<br>auf Meereshöhe 6.2 kV  |
| Isolationsprüfspannung  | 50/60 Hz, 1 min: 2 kV   |
| Eingangsspannungsart  | AC/DC   |
| Bemessungsstrom ( $I_n$ )   | 10 A  |
| Bemessungsschaltvermögen  | (400 V AC) 11.2 kA  |
| Bemessungs-Grenzkurzschlussausschaltvermögen ( $I_{cu}$ )                   | (400 V AC) 15 kA  |
| Bedingter Bemessungskurzschlussstrom ( $I_{nc}$ )                           | (400 V) 15 kA   |
| Bemessungsausschaltvermögen $I_m$ , Bemessungsfehlerschaltvermögen $I_{cs}$ | (400 V AC) 11.2 kA  |
| Bemessungsfrequenz (f)  | 50 / 60 Hz<br>DC  |
| Verlustleistung   | 8.4 W<br>bei Bemessungsbedingungen pro Pol 2.1 W  |
| Einspeisung   | Beliebig  |
| Schaltstellungsanzeige  | Rot AN / Grün AUS   |
| Energiebegrenzungsklasse  | 3   |
| Elektrische Lebensdauer   | 20000 AC Zyklen   |
| Mechanische Belastbarkeit   | 20000 Zyklen  |
| Anzahl Pole   | 4   |
| Anzahl geschützter Pole   | 4   |
| 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  |
| Montage auf DIN-Schiene   | TH35-15 (35 x 15 mm Tragschiene) nach IEC 60715<br>TH35-7.5 (35 x 7.5 mm Tragschiene) nach IEC 60715  |
| Einbaulage  | beliebig  |
| Empfohlener Schraubendreher   | Nr. 2 Pozidriv  |
| Zubehör anbaubar  | Ja  |
| Anschlussmöglichkeit  | Sammelschiene 10 / 10 mm <sup>2</sup><br>flexibel mit Aderendhülse 0.75 ... 25 mm <sup>2</sup><br>flexibel 0.75 ... 25 mm <sup>2</sup><br>starr 0.75 ... 35 mm <sup>2</sup><br>mehrdrätig 0.75 ... 35 mm <sup>2</sup> |
| Anlagegröße   | (nach DIN 43880) 3  |
| Anschlussart  | Doppelklemme  |

## Umwelt

|  |   |
|--|---|
| Umgebungstemperatur                              | (Betrieb) -25 ... +55 °C<br>(Lagerung) -40 ... +70 °C |
| Referenztemperatur für die Auslösecharakteristik | 30 °C   |

|  |   |
|--|---|
| Schutzart                                  | IP20<br>eingebaut im Verteiler mit Abdeckung IP40         |
| Verschmutzungsgrad                         | 3   |
| Klimafestigkeit                            | 28 cycles<br>with 55 °C / 90-96 %<br>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                           | 2CDK400595D2706   |
| REACH Erklärung                            | 9AKK107492A1906   |
| Umweltinformationen                        | 9AKK107680A9140   |
| SCIP                                       | 89318623-ff2d-4ce0-aefe-5d16fac11138 Deutschland (DE)     |

## Technische Daten UL/CSA

|  |   |
|--|---|
| Maximale Betriebsspannung UL/CSA       | 480Y / 277 V AC                             |
| Bemessungsausschaltvermögen nach UL489 | (240 V AC) 10 kA<br>(480Y / 277 V AC) 10 kA |
| Anschlussmöglichkeit UL/CSA            | Sammelschiene 18-8 AWG<br>Leiter 18-4 AWG   |

## Abmessungen

|                               |          |
|-------------------------------|----------|
| Breite in Teilungseinheiten   | 4        |
| Breite des Produkts           | 70 mm    |
| Höhe des Produkts             | 111 mm   |
| Tiefe des Produkts            | 69 mm    |
| Nettogewicht                  | 0.5 kg   |
| Gewicht pro Pol               | 0.125 kg |
| Einbautiefe (t <sub>2</sub> ) | 69 mm    |

## Bestelldaten

|                                    |                |
|------------------------------------|----------------|
| Mindestbestellmenge                | 1 Stück        |
| Menge Verpackungseinheit 1         | Karton 1 Stück |
| Bruttogewicht Verpackungseinheit 1 | 0.54 kg        |

## Zertifikate und Deklarationen

|                       |                        |
|-----------------------|------------------------|
| Zertifizierungsstelle | CSA<br>EN<br>IEC<br>UL |
|-----------------------|------------------------|

## Installation / Montage

|                                |                 |
|--------------------------------|-----------------|
| Betriebs- und Montageanleitung | 2CDC002177D0202 |
|--------------------------------|-----------------|

## Hauptdokumente

Datenblatt, technische  
Information

2CDC002177D0202

## Klassifizierungen

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| ETIM 8                                | EC000042 - Leitungsschutzschalter  |
| ETIM 9                                | EC000042 - Leitungsschutzschalter  |
| EPLAN Funktionsdefinitor              | Sicherungsautomat / Vierfachsicherungsautomat / Vierfachsicherungsautomat<br>1_2_3_4_5_6_7_8 |
| WEEE Kategorie                        | 5. Geräte, bei denen keine der äußeren Abmessungen mehr als 50 cm beträgt<br>(Kleingeräte)   |
| WEEE B2C / B2B                        | B2B  |
| CN8                                   | 8536 20 10   |
| UNSPSC                                | 39121603   |
| eClass                                | V11.0 : 27141901   |
| IDEA Granular Category<br>Code (IGCC) | 4899 >> Miniature circuit breaker (MCB) screw-in model                                       |

## Accessories

| Identifizier    | Description  | Type      | Quantity | Unit Of Measure |
|-----------------|--|-----------|----------|-----------------|
| 2CCA880100R0001 | CMS-100PS Strom-Messsystem Sensor 80A,<br>18mm für pro M compact u. SMISLINE Control<br>Unit + Zubehör wird benötigt | CMS-100PS | 1        | Stück           |
| 2CCA880101R0001 | CMS-101PS Strom-Messsystem Sensor 40A,<br>18mm für pro M compact u. SMISLINE Control<br>Unit + Zubehör wird benötigt | CMS-101PS | 1        | Stück           |
| 2CCA880102R0001 | CMS-102PS Strom-Messsystem Sensor 20A,<br>18mm für pro M compact u. SMISLINE Control<br>Unit + Zubehör wird benötigt | CMS-102PS | 1        | Stück           |
| 2CDS200914R0001 | S2C-H6RU Hilfskontakt  | S2C-H6RU  | 1        | Stück           |
| 2CDS200924R0001 | S2C-S6RU Signalkontakt   | S2C-S6RU  | 1        | Stück           |
| 2CDS200908R0001 | S2C-A1U Arbeitsstromauslöser   | S2C-A1U   | 1        | Stück           |
| 2CDS200908R0002 | S2C-A2U Arbeitsstromauslöser   | S2C-A2U   | 1        | Stück           |

## Kategorien

Niederspannungsprodukte und Systeme → Installationsgeräte → Sicherungsautomaten → Sicherungsautomaten

