

Produktdetails

# SU203M-K20

## SU203M-K20 Sicherungsautomat - 3P - K - 20 A



### Allgemeine Informationen

Typ	SU203M-K20
Bestellnummer	2CDS273337R0487
EAN	4016779930390
Beschreibung	SU203M-K20 Sicherungsautomat - 3P - K - 20 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 IEC/EN 60947-2 UL 489
Auslösecharakteristik	K
Bemessungsbetriebsspannung	(nach IEC 60898-1) 400 V AC (nach IEC 60947-2) 400 V AC

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
Isolationsprüfspannung	50/60 Hz, 1 min: 2 kV
Eingangsspannungsart	AC
Bemessungsstrom ( $I_n$ )	20 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 DC
Verlustleistung	7.5 W bei Bemessungsbedingungen pro Pol 2.5 W
Einspeisung	Beliebig
Schaltstellungsanzeige	Rot AN / Grün AUS
Energiebegrenzungsklasse	3
Elektrische Lebensdauer	20000 AC Zyklen
Mechanische Belastbarkeit	20000 Zyklen
Anzahl Pole	3
Anzahl geschützter Pole	3
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 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> flexibel mit Aderendhülse 0.75 ... 25 mm <sup>2</sup> flexibel 0.75 ... 25 mm <sup>2</sup> starr 0.75 ... 35 mm <sup>2</sup> mehrdrätig 0.75 ... 35 mm <sup>2</sup>
Anlagegröße	(nach DIN 43880) 3
Anschlussart	Doppelklemme

## Umwelt

Umgebungstemperatur	(Betrieb) -25 ... +55 °C (Lagerung) -40 ... +70 °C
Referenztemperatur für die Auslösecharakteristik	30 °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	2CDK400595D2706
REACH Erklärung	9AKK107492A1906
Umweltinformationen	9AKK107680A9140
Konfliktmineralien Reporting Template (CMRT)	9AKK108468A3363

## Technische Daten UL/CSA

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

## Abmessungen

Breite in Teilungseinheiten	3
Breite des Produkts	52.5 mm
Höhe des Produkts	111 mm
Tiefe des Produkts	69 mm
Nettogewicht	0.375 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	0.4 kg

## Zertifikate und Deklarationen

Zertifizierungsstelle	CSA EN IEC UL
-----------------------	------------------------

## Installation / Montage

Betriebs- und	2CDC002177D0202
---------------	-----------------

## Montageanleitung

---

**Hauptdokumente**


---

Datenblatt, technische Information

2CDC002177D0202

---

**Klassifizierungen**


---

ETIM 8	EC000042 - Leitungsschutzschalter
ETIM 9	EC000042 - Leitungsschutzschalter
EPLAN Funktionsdefinition	Sicherungsautomat / Dreifachsicherungsautomat / Dreifachsicherungsautomat 1_2_3_4_5_6
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

---



---

**Accessories**


---

Identifizier	Description	Type	Quantity	Unit Of Measure
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
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

