



Produktdetails

SU203M-K3

SU203M-K3 Sicherungsautomat - 3P - K - 3 A



Allgemeine Informationen	
Typ	SU203M-K3
Bestellnummer	2CDS273337R0317
EAN	4016779930291
Beschreibung	SU203M-K3 Sicherungsautomat - 3P - K - 3 A
Langbeschreibung	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 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. 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.

Technische Daten	
Normen	CSA 22.2 No. 5
© 2024 ABB. Alle Rechte vorbehalten	2024/05/30 Änderungen vorbehalten

	IEC/EN 60947-2 UL 489
Auslösecharakteristik	K
Bemessungsbetriebsspannung	(nach IEC 60898-1) 400 V AC (nach IEC 60898-1) 400 V (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/DC
Bemessungsstrom (I_n)	3 A
Bemessungsschaltvermögen	(400 V AC) 11.2 kA
Bemessungs-Grenzkurzschlussaltvermögen (I_{cu})	(400 V AC) 15 kA (400 V) 15 kA
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom (I_{nc})	(400 V) 15 kA
Bemessungsausschaltvermögen I_m , Bemessungsfehlerschaltvermögen $I_{\Delta m}$ (I_{cs})	(400 V AC) 11.2 kA
Bemessungsfrequenz (f)	50 / 60 Hz DC
Verlustleistung	4.8 W bei Bemessungsbedingungen pro Pol 1.6 W
Einspeisung	Beliebig
Schaltstellungsanzeige	Rot AN / Grün AUS
Energiebegrenzungsklasse	3
Elektrische Lebensdauer	20000 AC Zyklen
Mechanische Belastbarkeit	20000 Zyklen
Anzahl geschützter Pole	3
Anzahl 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 ² flexibel mit Aderendhülse 0.75 ... 25 mm ² flexibel 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) 3
Anschlussart	Doppelklemme

Material Compliance

RoHS Information	2CDK400595D2705
RoHS Status	nach EU-Richtlinie 2015/863 22. Juli 2019 (RoHS 3)
RoHS Datum	20200514
REACH Erklärung	9AKK108468A9644
REACH Information	enthält Stoffe > 0,1 Massenprozent
Konfliktmineralien-Berichtsvorlage (CMRT)	9AKK108468A3363

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	(Betrieb) -25 ... +55 °C (Lagerung) -40 ... +70 °C
Referenztemperatur für die Auslösecharakteristik	30 °C
Schutzart	IP20 IP40 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	20 Zyklen bei 0,8 In: 5g 5 ... 150 ... 5 Hz
Schockfestigkeit nach IEC/EN 60068-2-27	25g 2 Schocks 13 ms
Umweltinformationen	9AKK107680A9140

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	52.5 mm
Höhe	111 mm
Tiefe	69 mm
Gewicht	0.375 kg
Gewicht pro Pol	0.125 kg
Einbautiefe (t2)	69 mm

Bestelldaten

Menge Verpackungseinheit 1	Karton 1 Stück
----------------------------	----------------

Bruttogewicht	0.4 kg
Verpackungseinheit 1	

Zertifikate und Deklarationen

Zertifizierungsstelle	CSA EN IEC UL
Konformitätserklärung - CE	2CDK400595D2705
Konformitätserklärung - UKCA	9AKK108467A5201

Installation / Montage

Montage- und Betriebsanleitung	2CDC002177D0202
--------------------------------	-----------------

Hauptdokumente

Datenblatt, technische Information	2CDC002177D0202
------------------------------------	-----------------

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

Accessories

Identifizier	Description	Type	Quantity	Unit Of Measure
2CCA880100R0001	CMS-100PS Sensor	CMS-100PS	1	Stück
2CCA880101R0001	CMS-101PS Sensor	CMS-101PS	1	Stück
2CCA880102R0001	CMS-102PS Sensor	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



360°