

Produktdetails

S203MT-K20UC

S203MT-K20UC Sicherungsautomat - 3P - K - 20 A



Allgemeine Informationen

Typ	S203MT-K20UC
Bestellnummer	2CDS273065R0487
EAN	4013614448027
Beschreibung	S203MT-K20UC Sicherungsautomat - 3P - K - 20 A

Langbeschreibung	<p>Die Sicherungsautomaten der Baureihe S 200 MT 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, Gefahrenlevel R26/HL3 nach DIN EN 45545 und Anforderungsklasse 3 nach NF F 16-101/102 (I2-F3) sowie Kategorie 1 - Klasse A/B (montiert) nach IEC 61373.</p> <p>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 MT 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) 440 V AC (nach IEC 60898-1) 440 V DC (nach IEC 60947-2) 440 V AC (nach IEC 60947-2) 440 V DC
Betriebsspannung	(Maximum inkl. Toleranz) 462 V AC (Maximum inkl. Toleranz) 500 V DC (Minimum) 12 V AC (Minimum) 12 V DC
Bemessungsisolationsspannung (U_i)	(nach IEC / EN 60664-1) 484 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)	20 A
Bemessungsschaltvermögen	(AC) 7.5 kA (DC) 10 kA (230 V AC) 10 kA (400 V AC) 10 kA
Bemessungs-Grenzkurzschlussausschaltvermögen (I_{cu})	(230 V AC) 10 kA (400 V AC) 10 kA (440 V AC) 10 kA (440 V DC) 10 kA
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom (I_{nc})	(230 V) 10 kA (400 V) 10 kA
Bemessungsausschaltvermögen I_m , Bemessungsfehlerschaltvermögen $I_{\Delta m}$ (I_{cs})	(440 V DC) 10 kA
Bemessungsfrequenz (f)	50 / 60 Hz DC
Verlustleistung	9.21 W bei Bemessungsbedingungen pro Pol 3.07 W
Einspeisung	Bitte Polaritätsangabe auf Gerät beachten
Schaltstellungsanzeige	EIN / AUS
Energiebegrenzungsklasse	3
Elektrische Lebensdauer	1500 DC Zyklen 20000 AC Zyklen
Mechanische Belastbarkeit	20000 Zyklen
Anzahl Pole	3
Anzahl geschützter Pole	3
Überspannungskategorie	III
Anzugsdrehmoment	2.8 N·m
Bedienteilausführung	Schalthebel
Typ Schraubklemme	störungssicherer, doppelgerichteter Zylinderlift-Anschluss
Bedienteilkennzeichnung	I/O
Schaltgriffmaterial	Isolierstoffgruppe II, schwarz, plombierbar
Gehäusematerial	Isolierstoffgruppe I, RAL 7035
Optionen	für Bahnanwendungen

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 mehrdrätig 0.75 ... 35 mm ²
Anlagegröße	(nach DIN 43880) 1
Anschlussart	Schraubklemme

Umwelt

Umgebungstemperatur	(Betrieb) -25 ... +55 °C (Lagerung) -40 ... +70 °C
Referenztemperatur für die Auslösecharakteristik	20 °C
Schutzart	IP20 IPXXB 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	2CDK400602D2703
REACH Erklärung	9AKK107492A1906
SCIP	a62e1a07-4cd8-42e3-a6a1-8acf96626448 Deutschland (DE)

Technische Daten UL/CSA

Maximale Betriebsspannung UL/CSA	500 V DC 480Y / 277 V AC
Bemessungsausschaltvermögen nach UL1077	(440 V DC) 10 kA
Anschlussmöglichkeit UL/CSA	Sammelschiene 14-8 AWG Leiter 14-4 AWG
Anzugsdrehmoment UL/CSA	Hauptstromkreis 18 in-lb

Abmessungen

Breite in Teilungseinheiten	3
-----------------------------	---

Breite des Produkts	52.5 mm
Höhe des Produkts	88 mm
Tiefe des Produkts	69 mm
Nettogewicht	0.375 kg
Einbautiefe (t ₂)	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
Konformitätserklärung - CE	2CDK400602D2704

Installation / Montage

Betriebs- und Montageanleitung	2CDS207104P0002
-----------------------------------	-----------------

Hauptdokumente

Datenblatt, technische Information	No document needed
---------------------------------------	--------------------

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)	4897 >> Miniature circuit breakers

Kategorien

Niederspannungsprodukte und Systeme → Installationsgeräte → Sicherungsautomaten → Sicherungsautomaten

