PRODUCT-DETAILS

S201M-B20UC

Sicherungsautomat - S200MUC - 1P - B - 20 ampere

Allgemeine Informationen

Typ	S201M-B20UC
Bestellnummer	2CDS271061R0205
EAN	4013614430633
Beschreibung	Sicherungsautomat - S200MUC - 1P - B - 20 ampere
Langbeschreibung	Die Sicherungsautomaten der Baureihe S 200 M 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. 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 M 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.

Technische Daten

Normen	IEC/EN 60898-2 IEC/EN 60947-2
Anzahl Pole	1
Anzahl der geschützten Pole	1

Auslösecharakteristik	B
Bemessungsstrom (I_n)	20 A
Bemessungsbetriebsspannung	nach IEC 60898-1 220 V DC nach IEC 60898-1 230 V AC nach IEC 60898-2 220 V DC nach IEC 60898-2 230 V AC nach IEC 60947-2 253 V AC nach IEC 60947-2 220 V DC
Verlustleistung	2.33 W bei Bemessungsbedingungen pro Pol 2.33 W
Bemessungsisolationsspannung (U_i)	nach IEC/EN 60664-1 484 V
Betriebsspannung	Maximum (inkl. Toleranz) 250 V DC Maximum (inkl. Toleranz) 253 V AC Maximum 253 V AC Maximum 250 V DC Minimum 12 V AC Minimum 12 V DC
Bemessungsfrequenz (f)	DC 50 Hz 60 Hz
Bemessungsschaltvermögen (I_{cn})	(220 V DC) 10 kA (230 / 400 V AC) 10 kA (230 V AC) 10 kA (253 V DC) 10 kA
Bemessungs-Grenzkurzschlussausschaltvermögen (I_{cu})	(110 V DC) 20 kA (220 V DC) 10 kA (253 V AC) 10 kA
Bemessungs-Betriebskurzschlussausschaltvermögen (I_{cs})	(110 V DC) 10 kA
Energiebegrenzungsklassen	3
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	2
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit (U_{imp})	4 kV (6.2 kV @ sea level) (5.0 kV @ 2000 m)
Isolationsprüfspannung	50 / 60 Hz, 1 min: 2 kV
Gehäusematerial	Isolierstoffgruppe I, RAL 7035
Bedienteilausführung	Isolierstoff Gruppe II, schwarz, plombierbar
Schaltgriffmaterial	Isolierstoff Gruppe II, schwarz, plombierbar
Bedienteilkennzeichnung	I / O
Schaltstellungsanzeige	Rot ON / Grün OFF
Schutzart	IP20
Anmerkungen	IP40 in enclosure with cover; Please note polarity of device
Elektrische Standfestigkeit	20000 AC Zyklen
	20000 Zyklen
Anschlussart	Schraubklemmen
Art der Schraubklemme	störungssicherer, doppelgerichteter Zylinderlift-Anschluss
Anschlussmöglichkeit	Sammelschiene 10 / 10 mm² Feindrähtig mit Aderendhülse 0.75 ... 25 mm² Feindrähtig 0.75 ... 25 mm² Starr 0.75 ... 35 mm² 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 TH35-15 (35 x 15 mm Tragschiene) nach IEC 60715
Einbaulage	Beliebig
Einbautiefe (t_2)	69 mm
Baugröße	nach DIN 43880 1
Einspeisung	Bitte Polaritätsangabe auf Gerät beachten

Umwelt

Umgebungstemperatur	Betrieb -25 ... +55 °C 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	5g, 20 cycles at 5 ... 150 ... 5 Hz with load 0.8 In
Klimafestigkeit	28 cycles with 55 °C / 90-96 % and 25 °C / 95-100 %

Technische Daten UL/CSA

Maximale Betriebsspannung UL/CSA	250 V DC 480Y/277 V AC
Anschlussmöglichkeit UL/CSA	Sammelschiene 14-8 AWG Leiter 14-4 AWG
Anzugsdrehmoment UL/CSA	25 in·lb
Bemessungsausschaltvermögen nach UL1077	(110 V DC) 10 kA (220 V AC) 10 kA (250 V DC) 10 kA (253 V AC) 6 kA (480Y / 277 V AC) 10 kA

Abmessungen

Breite des Produkts	17.5 mm
Tiefe des Produkts	69 mm
Höhe des Produkts	88 mm
Nettogewicht	0.125 kg

Verpackungsinformationen

Menge Verpackungseinheit 1	10 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	4013614421754
Menge Verpackungseinheit 2	120 Stück
Breite Verpackungseinheit 2	275 mm
Länge Verpackungseinheit 2	395 mm
Höhe Verpackungseinheit 2	210 mm
Bruttogewicht Verpackungseinheit 2	16 kg
EAN Verpackungseinheit 2	4013614443855

Bestelldaten

Mindestbestellmenge	1 Stück
Zolltarifnummer	85362010

Zertifikate und Deklarationen

Konformitätserklärung - CE	2CDK400583D2703
Umweltinformationen	2CDK400030D201
Betriebs- und Montageanleitung	2CDC002142D0207

Beliebte Downloads

Datenblatt, technische Information	2CDC002142D0207
Betriebs- und Montageanleitung	2CDC002142D0207

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
2CCA880100R0001	CMS-100PS Sensor	CMS-100PS	1	piece
2CCA880101R0001	CMS-101PS Sensor	CMS-101PS	1	piece
2CCA880102R0001	CMS-102PS Sensor	CMS-102PS	1	piece
2CDS200909R0001	S2C-A1 - Shunt Trip	S2C-A1	1	piece
2CDS200909R0002	S2C-A2 - Shunt Trip	S2C-A2	1	piece
2CDS200912R0001	S2C-H6R - Auxiliary Contact	S2C-H6R	1	piece
2CDS200918R0001	S2C-NT - Hand Operated Neutral	S2C-NT	1	piece
2CDS200922R0001	S2C-S/H6R - Signal / Auxiliary Contact	S2C-S/H6R	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
2CDS200970R0001	S2C-H01 - Auxiliary Contact	S2C-H01	1	piece
2CDS200970R0002	S2C-H10 - Auxiliary Contact	S2C-H10	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
2CSS200998R0001	S2C-BP - Mechanical tripping device	S2C-BP	1	piece
2CSS200999R0001	S2C-EST - Plug-in base	S2C-EST	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

Kategorien

Niederspannungsprodukte und Systeme → Installationsgeräte → Sicherungsautomaten