

PRODUCT-DETAILS

S201-B20

S201-B20 Sicherungsautomat - 1P - B - 20 A



Allgemeine Informationen

Typ	S201-B20
Bestellnummer	2CDS251001R0205
EAN	4016779465106
Beschreibung	S201-B20 Sicherungsautomat - 1P - B - 20 A
Langbeschreibung	<p>Die Sicherungsautomaten der Baureihe S 200 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 und UL1077. 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. Zahlreiche Zulassungen machen den S 200 fit für den weltweiten Einsatz. Jedes Gerät wird vor Auslieferung dreifach intensiven Tests auf Qualität und Leistung unterzogen.</p>

Technische Daten

Normen	IEC/EN 60898-1 IEC/EN 60947-2 UL 1077
Produktname	Sicherungsautomat
Auslösecharakteristik	B
Bemessungsspannung (U _r)	230 V AC
Bemessungsbetriebsspannung	(nach IEC 60898-1) 230 / 400 V AC (nach IEC 60947-2) 230 V AC

Betriebsspannung	(Maximum inkl. Toleranz) 253 V AC (Maximum inkl. Toleranz) 72 V DC (Minimum) 12 V AC (Minimum) 12 V DC
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)	20 A
Bemessungsschaltvermögen (I_{cn})	(230 / 400 V AC) 6 kA
Bemessungs-Grenzkurzschlussauschaltvermögen (I_{cu})	(133 V AC) 20 kA (230 V AC) 10 kA (24 V DC) 20 kA (60 V DC) 10 kA
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom (I_{nc})	(230 V) 10 kA (400 V) 10 kA
Bemessungs-Betriebskurzschlussauschaltvermögen (I_{cs})	(133 V AC) 15 kA (230 V AC) 7.5 kA
Frequenz (f)	50 Hz
Bemessungsfrequenz (f)	50 / 60 Hz
Verlustleistung	2.5 W bei Bemessungsbedingungen pro Pol 2.5 W
Einspeisung	Beliebig
Schaltstellungsanzeige	Rot AN / Grün AUS
Energiebegrenzungsklassen	3
Elektrische Lebensdauer	20000 Zyklen
Elektrische Standfestigkeit	20000 AC Zyklen
Mechanische Lebensdauer	20000 Zyklen
	20000 Zyklen
Anzahl Pole	1
Anzahl geschützter Pole	1
Überspannungskategorie	III
Produktreihe	S200
Anzugsdrehmoment	2.8 N·m
Montageart	DIN-Rail
Typ Schraubklemme	störungssicherer, doppelgerichteter Zylinderlift-Anschluss
Bedienteilkennzeichnung	I/O
Schaltgriffmaterial	Isolierstoffgruppe II, schwarz, plombierbar
Gehäusematerial	Isolierstoffgruppe II, RAL 7035
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
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 starr 0.75 ... 35 mm ² Mehrdrähtig 0.75 ... 35 mm ²
Anlagegröße	(nach DIN 43880) 1
Abisolierlänge	12.5 mm
Anschlussart	Schraubklemme

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 %
Schwingungsfestigkeit nach IEC 60068-2-6	5g, 20 Frequenzzyklen bei 5 ... 150 ... 5 Hz bei 0,8 In
Schockfestigkeit nach IEC 60068-2-27	25g / 2 shocks / 13 ms
RoHS Status	nach EU Richtlinie 2011/65/EC
Umweltinformationen	2CDK400030D0201

Technische Daten UL/CSA

Maximale Betriebsspannung UL/CSA	60 V DC 480Y/277 V AC
Bemessungsausschaltvermögen nach UL1077	(277 V AC) 6 kA (60 V DC) 10 kA (120 V) 10 kA
Anschlussmöglichkeit UL/CSA	Sammelschiene 18-8 AWG Leiter 18-4 AWG
Anzugsdrehmoment UL/CSA	25 in-lb

Abmessungen

Breite in Teilungseinheiten	1
Breite des Produkts	17.5 mm
Höhe des Produkts	88 mm
Tiefe des Produkts	69 mm
Nettogewicht	0.125 kg
Gewicht pro Pol	0.115 kg
Einbautiefe (t ₂)	69 mm

Verpackungsinformationen

Menge Verpackungseinheit 1	Karton 10 Stück
Breite Verpackungseinheit 1	92 mm
Höhe Verpackungseinheit 1	80 mm
Länge Verpackungseinheit 1	183 mm
Bruttogewicht Verpackungseinheit 1	1.295 kg
EAN Verpackungseinheit 1	4016779606912
Menge Verpackungseinheit 2	Karton 120 Stück

Breite Verpackungseinheit 2	275 mm
Höhe Verpackungseinheit 2	210 mm
Länge Verpackungseinheit 2	395 mm
Bruttogewicht Verpackungseinheit 2	14.8 kg
EAN Verpackungseinheit 2	4016779970761

Bestelldaten

Mindestbestellmenge	1 Stück
Zolltarifnummer	85362010
E-Number (Finland)	3210120
E-Number (Schweden)	2100408
Herkunftsland	Deutschland (DE)
Verkaufsmengeneinheit	Stück

Zertifikate und Deklarationen

Zertifizierungsstelle	EN IEC UL
Konformitätserklärung - CE	2CDK403001D0607
Umweltinformationen	2CDK400030D0201
Betriebs- und Montageanleitung	2CDS207104P0001
RoHS Information	2CDK403001D0607

Beliebte Downloads

Datenblatt, technische Information	9AKK107046A0423
Betriebs- und Montageanleitung	2CDS207104P0001
EPLAN Grafikmakro	9AKK106713A8095
EPLAN Makro	9AKK106713A8090

Klassifizierungen

ETIM 6	EC000042 - Leitungsschutzschalter
ETIM 7	EC000042 - Leitungsschutzschalter
ETIM 8	EC000042 - Leitungsschutzschalter
EPLAN Katalogbaum	Elektrotechnik / Schutzeinrichtungen / Allgemeine
EPLAN Funktionsdefinitor	Sicherungsautomat / Einfachsicherungsautomat / Sicherungsautomat 1_2
WEEE Kategorie	5. Geräte, bei denen keine der äußeren Abmessungen mehr als 50 cm beträgt (Kleingeräte)
WEEE B2C / B2B	B2C
CN8	8536 20 10
UNSPSC	39121614
eClass	V11.0 : 27141901
Kennbuchstabe (elektrische Betriebsmittel)	F

Accessories

Identifier	Description	Type	Quantity	Unit Of Measure
2CDS200922R0001	S2C-S/H6R Signal / Auxiliary Contact	S2C-S/H6R	1	piece
2CDS200912R0001	S2C-H6R Auxiliary Contact	S2C-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
2CDS200909R0001	S2C-A1 Shunt Trip	S2C-A1	1	piece
2CDS200909R0002	S2C-A2 Shunt Trip	S2C-A2	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
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
2CSS200998R0001	S2C-BP Mechanical tripping device	S2C-BP	1	piece
2CSS200999R0001	S2C-EST Plug-in base	S2C-EST	1	piece
2CDS200918R0001	S2C-NT Hand Operated Neutral	S2C-NT	1	piece
2CCA880100R0001	CMS-100PS Sensor	CMS-100PS	1	piece
2CCA880101R0001	CMS-101PS Sensor	CMS-101PS	1	piece
2CCA880102R0001	CMS-102PS Sensor	CMS-102PS	1	piece

Kategorien

Niederspannungsprodukte und Systeme → Installationsgeräte → Sicherungsautomaten

