



Produktdetails

S201-D20

Sicherungsautomat - 1P - D - 20 A



Allgemeine Informationen	
Typ	S201-D20
Bestellnummer	2CDS251001R0201
EAN	4016779530040
Beschreibung	Sicherungsautomat - 1P - D - 20 A
Langbeschreibung	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.
ABB EcoSolutions	
ABB EcoSolutions	Ja

Produktkreislaufwirtschaft

Recyclingfähigkeitsrate	Verfahren zum Schließen von Ressourcenkreisläufen - Standard DIN EN45555 - 87.8 %
Dienste zur Verlängerung der Lebensdauer	Haltbarkeit
Anweisungen zur Produktlebensdauer	9AKK108468A3132

Öko Transparenz

Umweltprodukterklärung – EPD	9AKK108467A7832
------------------------------	-----------------

Technische Daten

Normen	IEC/EN 60898-1 IEC/EN 60947-2 UL 1077
Auslösecharakteristik	D
Bemessungsbetriebsspannung	(nach IEC 60898-1) 230 / 400 V AC (nach IEC 60898-1) 230 V (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	(AC) 6 kA (DC) 6 kA (230 / 400 V AC) 6 kA (230 V) 6 kA (400 V) 6 kA
Bemessungs-Grenzkurzschlussausschaltvermögen (I _{cu})	(133 V AC) 20 kA (230 V AC) 10 kA (24 V DC) 20 kA (60 V DC) 10 kA (230 V) 10 kA (400 V) 10 kA
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom (I _{nc})	(230 V) 10 kA (400 V) 10 kA
Bemessungsausschaltvermögen I _m , Bemessungsfehlerschaltvermögen I _{Δm} (I _{cs})	(133 V AC) 15 kA (230 V AC) 7.5 kA
Bemessungsfrequenz (f)	50 / 60 Hz
Verlustleistung	2.3 W bei Bemessungsbedingungen pro Pol 2.3 W

Einspeisung	Beliebig
Schaltstellungsanzeige	Rot AN / Grün AUS
Energiebegrenzungsklasse	3
Elektrische Lebensdauer	20000 AC Zyklen
Mechanische Belastbarkeit	20000 Zyklen
Anzahl geschützter Pole	1
Anzahl Pole	1
Überspannungskategorie	III
Anzugsdrehmoment	2.8 N·m
Montageart	DIN-Schiene
Typ Schraubklemme	störungssicherer, doppelgerichteter Zylinderlift-Anschluss
Bedienteilkennzeichnung	I/O
Schaltgriffmaterial	Isolierstoffgruppe II, schwarz, plombierbar
Gehäusematerial	Isolierstoffgruppe II, 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 mm² flexibel mit Aderendhülse 0.75 ... 25 mm² flexibel 0.75 ... 25 mm² starr 0.75 ... 35 mm² starr 0.75 ... 35 mm² mehrdrähtig 0.75 ... 35 mm²
Anlagegröße	(nach DIN 43880) 1
Abisolierlänge	12.5 mm
Anschlussart	Schraubklemme

Material Compliance

RoHS Information	2CDK403001D0607
RoHS Status	nach EU-Richtlinie 2015/863 22. Juli 2019 (RoHS 3)
RoHS Datum	0335
REACH Erklärung	9AKK107492A1906
REACH Information	enthält Stoffe > 0,1 Massenprozent
REACH Datum	20231212
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

Technische Daten UL/CSA

Maximale Betriebsspannung UL/CSA	60 V DC 480Y/277 V AC
Bemessungsausschaltve rmögen 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	18 in-lb

Abmessungen

Breite in Teilungseinheiten	1.0
Breite (Netto- Abmessung)	17.5 mm
Höhe (Netto- Abmessung)	88 mm
Tiefe (Netto- Abmessung)	69 mm
Nettogewicht	0.125 kg
Gewicht pro Pol	0.125 kg
Einbautiefe (t ₂)	69 mm
Maßzeichnung	2CDC022007F0010

Bestelldaten

Menge	Karton 10 Stück
Verpackungseinheit 1	
Bruttogewicht Verpackungseinheit 1	1.295 kg
E-Nummer (Norwegen)	1664880
E-Nummer (Schweden)	2100635

Zertifikate und Deklarationen

Konformitätserklärung - CE	2CDK403001D0607
Konformitätserklärung - UKCA	9AKK108467A5053
I ² t Charakteristic	9AKK107992A5103
Zertifizierungsstelle	EN IEC UL

Installation / Montage

Montage- und
Betriebsanleitung

2CDS207104P0002

Hauptdokumente

Datenblatt, technische Information	9AKK107991A8329
I ² t Characteristic	9AKK107992A5103

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
Kennbuchstabe (elektrische Betriebsmittel)	F

Accessories

Identifizier	Description	Type	Quantity	Unit Of Measure
2CDS200922R0001	Signalkontakt / Hilfsschalter	S2C-S/H6R	1	Stück
2CDS200912R0001	Hilfskontakt	S2C-H6R	1	Stück
2CDS200970R0031	Hilfskontakt	S2C-H01	1	Stück
2CDS200970R0032	Hilfskontakt	S2C-H10	1	Stück
2CDS200936R0001	Hilfskontakt	S2C-H11L	1	Stück
2CDS200936R0002	Hilfskontakt	S2C-H20L	1	Stück
2CDS200936R0003	Hilfskontakt	S2C-H02L	1	Stück
2CDS200946R0001	Hilfskontakt	S2C-H6-11R	1	Stück
2CDS200946R0002	Hilfskontakt	S2C-H6-20R	1	Stück
2CDS200946R0003	Hilfskontakt	S2C-H6-02R	1	Stück
2CDS200909R0001	Arbeitsstromauslöser	S2C-A1	1	Stück
2CDS200909R0002	Arbeitsstromauslöser	S2C-A2	1	Stück
2CSS200911R0001	Unterspannungsauslöser	S2C-UA 12 DC	1	Stück
2CSS200911R0002	Unterspannungsauslöser	S2C-UA 24 AC	1	Stück
2CSS200911R0003	Unterspannungsauslöser	S2C-UA 48 AC	1	Stück
2CSS200911R0004	Unterspannungsauslöser	S2C-UA 110 AC	1	Stück
2CSS200911R0005	Unterspannungsauslöser	S2C-UA 230 AC	1	Stück
2CSS200911R0006	Unterspannungsauslöser	S2C-UA 400 AC	1	Stück
2CSS200911R0007	Unterspannungsauslöser	S2C-UA 24 DC	1	Stück
2CSS200911R0008	Unterspannungsauslöser	S2C-UA 48 DC	1	Stück
2CSS200911R0009	Unterspannungsauslöser	S2C-UA 110 DC	1	Stück
2CSS200911R0010	Unterspannungsauslöser	S2C-UA 230 DC	1	Stück
GHS2001901R0003	Drehantrieb	S2C-DH	1	Stück
2CSS200998R0001	Mechanischer Auslöser	S2C-BP	1	Stück
2CSS200999R0001	Stecksockel	S2C-EST	1	Stück
2CDS200918R0001	Neutralleiter	S2C-NT	1	Stück
2CCA880100R0001	Sensor	CMS-100PS	1	Stück
2CCA880101R0001	Sensor	CMS-101PS	1	Stück
2CCA880102R0001	Sensor	CMS-102PS	1	Stück

Kategorien

Niederspannungsprodukte und Systeme → Installationsgeräte → Sicherungsautomaten → Sicherungsautomaten

