

Produktdetails

S301P-C20NA

S301P-C20NA Sicherungsautomat - 1+NP - C - 20 A



Allgemeine Informationen

Typ	S301P-C20NA
Bestellnummer	2CDS381103R0204
EAN	4016779079617
Beschreibung	S301P-C20NA Sicherungsautomat - 1+NP - C - 20 A
Langbeschreibung	Die Sicherungsautomaten der Baureihe S300P 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. Die Montage und Demontage auf der Hutschiene ist werkzeugfrei und auch aus dem Sammelschienenverbund möglich. Die Sicherungsautomaten verfügen über eine frontseitige Fehleranzeige zur Unterscheidung zwischen Auslösung im Fehlerfall und manuellem Ausschalten. Die ausführliche technische Dokumentation kann über einen QR-Code auf der Gerätefront schnell aufgerufen werden. Zahlreiche Zulassungen und ein umfassendes Zubehörsortiment machen den S300P fit für den weltweiten Einsatz in anspruchsvollen Anwendungen.

ABB EcoSolutions

ABB EcoSolutions	Ja
------------------	----

Circular Value

Zirkuläre Konstruktionsprinzipien	Design zum Schließen von Ressourcenkreisläufen - Standard DIN EN45555 - 90 %
-----------------------------------	--

Recyclingrate

Sustainable Material Content	0 %
Konzernziel für die Deponierung von Abfällen	Es werden keine ungefährlichen Abfälle auf einer Deponie verbracht
Verbesserte Ressourceneffizienz für Kunden	Produkteffizienz - Das Produkt benötigt im Vergleich zu ähnlichen Produkten auf dem Markt oder älteren Produkten aus derselben Linie weniger Energie für den Betrieb -
Offered with Extended Lifetime	Produktlebensdauer -
Offered with Takeback Services	Rücknahme zum Recycling -
Hinweis zum Ende der Lebensdauer	9AKK108467A9801

Eco Transparency

Umweltprodukterklärung - EPD	9AKK108467A7130
------------------------------	-----------------

Technische Daten

Normen	CSA 22.2 No. 235 IEC/EN 60898-1 IEC/EN 60947-2 UL 1077
Auslösecharakteristik	C
Bemessungsbetriebsspannung	(nach IEC 60898-1) 240 V AC (nach IEC 60898-1) 240 V (nach IEC 60947-2) 240 V AC
Betriebsspannung	(Maximum inkl. Toleranz) 254 V AC (Maximum) 254 V AC (Minimum) 12 V AC (Minimum) 12 V DC
Bemessungsisolationsspannung (U_i)	(nach IEC / EN 60664-1) 500 V
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit (U_{imp})	6 kV
Isolationsprüfspannung	50/60 Hz, 1 min: 2 kV
Eingangsspannungsart	AC/DC
Bemessungsstrom (I_n)	20 A
Bemessungsschaltvermögen	(AC) 25 kA (240 V AC) 25 kA
Bemessungs-Grenzkurzschlussausschaltvermögen (I_{cu})	(240 V AC) 25 kA (72 V DC) 25 kA (230 V) 25 kA
Bemessungsausschaltvermögen I_m , Bemessungsfehlerschaltvermögen $I_{\Delta m}$ (I_{cs})	(240 V AC) 12.5 kA
Bemessungsfrequenz (f)	50 Hz 60 Hz 50 ... 60 Hz
Verlustleistung	4.6 W bei Bemessungsbedingungen pro Pol 2.3 W
Einspeisung	Beliebig
Schaltstellungsanzeige	Rot AN / Grün AUS
Elektrische Lebensdauer	20000 AC Zyklen
Mechanische Belastbarkeit	20000 Zyklen
Anzahl Pole	1+N

Anzahl geschützter Pole	1
Überspannungskategorie	IV
Position des N-Leiters	Rechts
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 mm² flexibel mit Aderendhülse 0.75 ... 25 mm² flexibel 0.75 ... 25 mm² flexibel 0.75 ... 25 mm² starr 0.75 ... 35 mm² mehrdrähtig 0.75 ... 35 mm²
Anlagegröße	(nach DIN 43880) 1
Abisolierlänge	14 mm
Anschlussart	Schraubklemme

Umwelt

Umgebungstemperatur	(Betrieb) -40 ... +70 °C (Lagerung) -55 ... +70 °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	5g, 20 Frequenzzyklen bei 5 ... 150 ... 5 Hz bei 0,8 In
Schockfestigkeit nach IEC/EN 60068-2-27	25g 3 Schocks 18 ms
RoHS Status	nach EU Richtlinie 2011/65/EC
RoHS Information	9AKK107991A3220
REACH Erklärung	9AKK107492A1906
Konfliktmineralien Reporting Template (CMRT)	9AKK108468A3363

Technische Daten UL/CSA

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

Abmessungen

Breite in Teilungseinheiten	2
Breite des Produkts	35 mm
Höhe des Produkts	88 mm
Tiefe des Produkts	69 mm
Nettogewicht	0.248 kg
Gewicht pro Pol	0.124 kg
Einbautiefe (t ₂)	69 mm

Bestelldaten

Mindestbestellmenge	1 Stück
Menge Verpackungseinheit 1	Karton 5 Stück
Bruttogewicht Verpackungseinheit 1	1.29 kg
E-Nummer (Finnland)	3216025

Zertifikate und Deklarationen

CB Zertifikat	2CDZ405000A1089 2CDZ405000A1093
CCA Zertifikat	2CDZ405000A1090 2CDZ405000A1094
CCC Zertifikat	2CDZ405000A1097 2CDZ405000A1098
Zertifizierungsstelle	CSA IEC EN UL
CQC Zertifikat	2CDZ405000A1097 2CDZ405000A1098
CSA Zertifikat	2CDZ405000A1102
Konformitätserklärung - CE	9AKK107991A3220
Konformitätserklärung - UKCA	9AKK107992A8877
DNV GL Zertifikat	2CDZ405000A1155
EAC Zertifikat	2CDZ405000A1092 2CDZ405000A1096
NF Zertifikat	2CDZ405000A1144
RINA Zertifikat	2CDZ405000A1194
UL Zertifikat	2CDZ405000A1101
VDE Zertifikat	2CDZ405000A1191 2CDZ405000A1195

Installation / Montage

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

Hauptdokumente

Datenblatt, technische Information	9AKK108466A0382
---------------------------------------	-----------------

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	S2C-S/H6R Signalkontakt / Hilfsschalter	S2C-S/H6R	1	Stück
2CDS200912R0001	S2C-H6R Hilfskontakt	S2C-H6R	1	Stück
2CDS200936R0001	S2C-H11L Hilfskontakt	S2C-H11L	1	Stück
2CDS200936R0002	S2C-H20L Hilfskontakt	S2C-H20L	1	Stück
2CDS200936R0003	S2C-H02L Hilfskontakt	S2C-H02L	1	Stück
2CDS200946R0001	S2C-H6-11R Hilfskontakt	S2C-H6-11R	1	Stück
2CDS200946R0002	S2C-H6-20R Hilfskontakt	S2C-H6-20R	1	Stück
2CDS200946R0003	S2C-H6-02R Hilfskontakt	S2C-H6-02R	1	Stück
2CDS200909R0001	S2C-A1 Arbeitsstromauslöser	S2C-A1	1	Stück
2CDS200909R0002	S2C-A2 Arbeitsstromauslöser	S2C-A2	1	Stück
2CSS200911R0001	S2C-UA 12 DC Unterspannungsauslöser	S2C-UA 12 DC	1	Stück
2CSS200911R0002	S2C-UA 24 AC Unterspannungsauslöser	S2C-UA 24 AC	1	Stück
2CSS200911R0003	S2C-UA 48 AC Unterspannungsauslöser	S2C-UA 48 AC	1	Stück
2CSS200911R0004	S2C-UA 110 AC Unterspannungsauslöser	S2C-UA 110 AC	1	Stück
2CSS200911R0005	S2C-UA 230 AC Unterspannungsauslöser	S2C-UA 230 AC	1	Stück
2CSS200911R0006	S2C-UA 400 AC Unterspannungsauslöser	S2C-UA 400 AC	1	Stück
2CSS200911R0007	S2C-UA 24 DC Unterspannungsauslöser	S2C-UA 24 DC	1	Stück
2CSS200911R0008	S2C-UA 48 DC Unterspannungsauslöser	S2C-UA 48 DC	1	Stück
2CSS200911R0009	S2C-UA 110 DC Unterspannungsauslöser	S2C-UA 110 DC	1	Stück
2CSS200911R0010	S2C-UA 230 DC Unterspannungsauslöser	S2C-UA 230 DC	1	Stück
2CSS201997R0013	S2C-CM1 Motorantrieb	S2C-CM1	1	Stück
2CSS203997R0013	S2C-CM2/3 Motorantrieb	S2C-CM2/3	1	Stück
2CSS204997R0013	S2C-CM4 Motorantrieb	S2C-CM4	1	Stück
GHS2001901R0003	S2C-DH Drehantrieb	S2C-DH	1	Stück
2CSS200998R0001	S2C-BP Mechanischer Auslöser	S2C-BP	1	Stück
2CSS200999R0001	S2C-EST Stecksockel	S2C-EST	1	Stück
2CDS200918R0001	S2C-NT Neutralleiter	S2C-NT	1	Stück
2CCA880100R0001	CMS-100PS Strom-Messsystem Sensor 80A, 18mm für pro M compact u. SMISLINE Control Unit + Zubehör wird benötigt	CMS-100PS	1	Stück
2CCA880101R0001	CMS-101PS Strom-Messsystem Sensor 40A, 18mm für pro M compact u. SMISLINE Control Unit + Zubehör wird benötigt	CMS-101PS	1	Stück
2CCA880102R0001	CMS-102PS Strom-Messsystem Sensor 20A, 18mm für pro M compact u. SMISLINE Control Unit + Zubehör wird benötigt	CMS-102PS	1	Stück

Kategorien

Niederspannungsprodukte und Systeme → Installationsgeräte → Sicherungsautomaten → Sicherungsautomaten

