Produktdetails

S401M-C20NP

S401M-C20NP Sicherungsautomat



Allgemeine Informationen

Typ	S401M-C20NP
Bestellnummer	2CCS571103R8204
EAN	7612270103461
Beschreibung	S401M-C20NP Sicherungsautomat
Langbeschreibung	Die Sicherungsautomaten der Baureihe S 400 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. Leiterquerschnitte bis zu 35 mm² können direkt an das Gerät über die Anschlussklemme mit Isolierung in Schutzklasse IP20 angeschlossen werden. Die Kontaktierung erfolgt direkt über das Stecksockelsystem und die Aussenleiterkontaktierung kann frei gewählt werden (L1, L2 oder L3). Das umfangreiche Zubehörsortiment bietet Ihnen alles, was Sie für Ihre Installationsaufgaben benötigen. Zahlreiche Zulassungen machen den S 400 fit für den weltweiten Einsatz. Jedes Gerät wird vor Auslieferung dreifach intensiven Tests auf Qualität und Leistung unterzogen.

Technische Daten

Normen	IEC/EN 60898-1 IEC/EN 60947-2
Auslösecharakteristik	C
Bemessungsbetriebsspannung	(nach IEC 60898-1) 240 V

© 2024 ABB. Alle Rechte vorbehalten

Betriebsspannung	(Maximum inkl. Toleranz) 254 V AC (Minimum) 12 V AC (Minimum) 12 V DC
Bemessungsisolationsspannung (U_i)	(nach IEC / EN 60664-1) 440 V
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit (U_{imp})	4 kV
Eingangsspannungsart	AC
Bemessungsstrom (I_n)	20 A
Bemessungsbetriebsstrom (I_e)	20 A
Bemessungsschaltvermögen	(230 V) 10 kA (400 V) 10 kA
Bemessungs-Grenzkurzschlussausschaltvermögen (I_{cu})	(230 V) 15 kA (400 V) 15 kA
Bemessungseinschaltvermögen (I_{cm})	(240 V AC) 30 kA (254 V AC) 9 kA
Bemessungsausschaltvermögen Im, Bemessungsfehlerschaltvermögen IΔm (I_{cs})	(240 V AC) 7.5 kA (254 V AC) 3 kA
Bemessungs-Betriebskurzschlussausschaltvermögen, in % von Icu (I_{cs})	50 %
Frequenz (f)	50 ... 60 Hz
Bemessungsfrequenz (f)	50 ... 60 Hz
Verlustleistung	4 W
Einspeisung	Beliebig
Schaltstellungsanzeige	Rot AN / Grün AUS
Energiebegrenzungsklasse	3
Elektrische Lebensdauer	10000 Zyklen
Mechanische Belastbarkeit	10000 Zyklen
Anzahl geschützter Pole	2
Anzahl Pole	2
Überspannungskategorie	III
Anzugsdrehmoment	2.8 N·m
Auslösertyp	C
Typ Schraubklemme	störungssicherer, doppelgerichteter Zylinderlift-Anschluss
Bedienteilkennzeichnung	I/O
Einbaulage	beliebig
Empfohlener Schraubendreher	Nr. 2 Pozidriv
Zubehör anbaubar	Ja
Anschlussmöglichkeit	flexibel 0.75 … 25 mm² starr 0.75 … 35 mm²
Anschlussart	Schraubklemme

Material Compliance

RoHS Information	2CCC413008D0206_RoHS
RoHS Status	nach EU-Richtlinie 2015/863 22. Juli 2019 (RoHS 3)
RoHS Datum	20170426
REACH Erklärung	9AKK107991A9634
Konfliktmineralien-Berichtsvorlage (CMRT)	9AKK108468A3363

© 2024 ABB. Alle Rechte vorbehalten

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	(Betrieb) -25 … 60 °C
Referenztemperatur für die Auslösecharakteristik	30 °C
Schutzart	IP20
Verschmutzungsgrad	3
Vibrationsfestigkeit nach IEC/EN 60068-2-6	1 mm 2 … 13.2 Hz
Umweltinformationen	2CCY451206D0201

Abmessungen

Breite in Teilungseinheiten	2
Breite	36 mm
Höhe	91 mm
Tiefe	82 mm
Gewicht	221 g
Größe	2 Module
Einbautiefe (t_2)	82 mm
Maßzeichnung	9AKK107492A6192

Bestelldaten

Menge Verpackungseinheit 1	Karton 5 Stück
Bruttogewicht Verpackungseinheit 1	1169 g
E-Nummer (Schweiz)	809120817

Zertifikate und Deklarationen

Konformitätserklärung - CE	9AKK107991A9634

Installation / Montage

Montage- und Betriebsanleitung	2CCC451019M0109

Hauptdokumente

Datenblatt, technische Information	9AKK107492A6192

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	85362020
eClass	V11.0 : 27141901
Kennbuchstabe (elektrische	FC

© 2024 ABB. Alle Rechte vorbehalten

Betriebsmittel)

Accessories

Identifier	Description	Type	Quantity	Unit Of Measure
2CCS500900R0081	HK40011-L	HK40011-L Hilfskontakt	1	Stück
2CCF201112R0001	HK40020-L	HK40020-L Hilfskontakt	1	Stück
2CCF201114R0001	HK40002-L	HK40002-L Hilfskontakt	1	Stück
2CCS500900R0101	SK40011-L	SK40011-L Signalkontakt	1	Stück
2CCF201162R0001	SK40020-L	SK40020-L Signalkontakt	1	Stück
2CCF201164R0001	SK40002-L	SK40002-L Signalkontakt	1	Stück
2CCS500900R0141	SK40010-LSA	SK40010-LSA Signalkontakt	1	Stück
2CCF201212R0001	HK40010-LSA	HK400 10-L SA Hilfskontakt	1	Stück
2CCS500900R0161	ZLS931	ZLS931 Blinddeckel	1	Stück
2CCA880212R0001	CMS-122PS	CMS-122PS Sensor	1	Stück
2CCA880102R0001	CMS-102PS	CMS-102PS Sensor	1	Stück

Kategorien

Niederspannungsprodukte und Systeme → Installationsgeräte → Stecksockelsystem SMISSLINE TP → Stecksockelsystem SMISSLINE TP → Sicherungsautomaten






© 2024 ABB. Alle Rechte vorbehalten