

PRODUCT-DETAILS

S802N-C6

S802N-C6 Hochleistungs-Sicherungsautomat



Allgemeine Informationen

Typ	S802N-C6
Bestellnummer	2CCS892001R0064
EAN	7612271408473
Beschreibung	S802N-C6 Hochleistungs-Sicherungsautomat

Langbeschreibung	<p>Die Hochleistungs-Sicherungsautomaten der Baureihe S800N schützen Kabel und Leitungen vor Überlast und Kurzschluss. Sie haben Bemessungskurzschlussausschaltvermögen von 36kA bei 240/415V AC. Zudem kann er für Spannungen bis zu 400/690V AC und für Gleichspannungen eingesetzt werden. Er bietet mit seinem thermischen Auslösemechanismus gleichermaßen wirkungsvollen Schutz vor Überlast, wie mit seinem elektromechanischen Auslösemechanismus vor Kurzschluss. Der S800N entspricht der Norm IEC/EN 60947-2 und ermöglicht die Anwendung für industrielle Zwecke. Zahlreiche Approbationen machen ihn fit für den weltweiten Einsatz und durch das umfangreiche Zubehörangebot wird die Verwendung noch komfortabler. Aufgrund der sehr schnellen Lichtbogenlöschung ist Ihre Installation mit dem S800N bestens abgesichert.</p>
------------------	---

Technische Daten

Normen	IEC/EN 60947-2, IEC/EN 60898-1
Auslösecharakteristik	C
Bemessungsspannung (U_r)	acc. to IEC 60947-2 690 V AC acc. to IEC 60947-2 250 V DC acc. to IEC 60898-1 400 V AC
Bemessungsbetriebsspannung	(nach IEC 60947-2) 690 V AC (nach IEC 60947-2) 250 V DC

	(nach IEC 60898-1) 400 V AC
Bemessungsisolationsspannung (U_i)	(nach IEC/EN 60664-1) 690 V
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit (U_{imp})	8 kV
Eingangsspannungsart	AC/DC
Bemessungsstrom (I_n)	6 A
Bemessungsbetriebsstrom (I_e)	6 A
Bemessungs-Grenzkurzschlussauschaltvermögen (I_{cu})	(240 / 415 V AC) 36 kA (254 / 440 V AC) 20 kA (400 / 690 V AC) 4.5 kA (250 V DC) 20 kA (230 V) 36 kA
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom (I_{nc})	(230 V) 36 kA (400 V) 36 kA
Bemessungs-Betriebskurzschlussauschaltvermögen (I_{cs})	(240 / 415 V AC) 30 kA (254 / 440 V AC) 15 kA (400 / 690 V AC) 3 kA (125 V DC) 20 kA
Frequenz (f)	50...60 Hz
Bemessungsfrequenz (f)	50...60 Hz
Verlustleistung	3.6 W bei Bemessungsbedingungen pro Pol 1.8 W
Schaltstellungsanzeige	EIN / AUS / TRIP
Energiebegrenzungsklasse	3
Elektrische Standfestigkeit	10000 Zyklen 10000 Zyklen
Anzahl Pole	2
Anzahl geschützter Pole	2
Überspannungskategorie	IV
Anzugsdrehmoment	3.5 N·m 31 in·lb
Auslösertyp	C
Bedienteilkennzeichnung	I/O
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
Anmerkungen	Anschluss von oben und unten nur mit CU verbinden IP40 im Gehäuse mit Abdeckung Käfigklemme mit unverlierbarer Schraube
Anschlussmöglichkeit	starr 0 ... 50 mm ² flexibel 0 ... 70 mm ²
Anschlussart	Schraubklemme

Umwelt

Umgebungstemperatur	-25...60 °C
---------------------	-------------

Umgebungstemperatur	(Betrieb) -25...60 °C
Referenztemperatur für die Auslösecharakteristik	(nach IEC60947-2) 30 °C (nach EN60898-1) 30 °C
Schutzart	IP20
Verschmutzungsgrad	3
Klimafestigkeit	feuchte Wärme, zyklisch nach IEC 60068-2-30 12+12 Zyklen feuchte Wärme, zyklisch nach IEC 60068-2-30 55°C @ 90-96% feuchte Wärme, zyklisch nach IEC 60068-2-30 25°C @ 90-100% trockene Wärme, Test B nach IEC 60068-2-2 16 hour @ 55 °C trockene Wärme, Test B nach IEC 60068-2-2 2 hour @ 70 °C
Schwingungsfestigkeit nach IEC 60068-2-6	2 ... 13,2 Hz / 1 mm; 13,2 ... 100 Hz / 0,7g bei 100% x le
Schockfestigkeit nach IEC 60068-2-27	5 g 30 ms
RoHS Status	nach EU Richtlinie 2011/65/EC
Umweltinformationen	2CCY413207D0203

Abmessungen

Breite in Teilungseinheiten	3
Breite des Produkts	54 mm
Höhe des Produkts	95 mm
Tiefe des Produkts	82.5 mm
Nettogewicht	490 g
Länge des Produkts	54 mm
Einbautiefe (t ₂)	82.5 mm

Verpackungsinformationen

Menge Verpackungseinheit 1	Karton 1 Stück
Breite Verpackungseinheit 1	105 mm
Höhe Verpackungseinheit 1	99 mm
Länge Verpackungseinheit 1	60 mm
Bruttogewicht Verpackungseinheit 1	510 g
EAN Verpackungseinheit 1	7612271408473

Bestelldaten

Mindestbestellmenge	1 Stück
Zolltarifnummer	85362010
Herkunftsland	Schweiz (CH)

Zertifikate und Deklarationen

Konformitätserklärung -	2CCC005083D0202
-------------------------	-----------------

CE

Umweltinformationen	2CCY413207D0203
Betriebs- und Montageanleitung	2CCC413016M0008
RoHS Information	2CCC005083D0202, 9AKK107680A3903

Beliebte Downloads

Datenblatt, technische Information	9AKK107992A5101
Betriebs- und Montageanleitung	2CCC413016M0008

Klassifizierungen

ETIM 7	EC000042 - Leitungsschutzschalter
ETIM 8	EC000042 - Leitungsschutzschalter
EPLAN Katalogbaum	Elektrotechnik / Schutzeinrichtungen / Allgemeine
WEEE Kategorie	5. Geräte, bei denen keine der äußeren Abmessungen mehr als 50 cm beträgt (Kleingeräte)
WEEE B2C / B2B	B2B
CN8	85362020
Kennbuchstabe (elektrische Betriebsmittel)	F

Kategorien

Niederspannungsprodukte und Systeme → Installationsgeräte → Hochleistungs-Sicherungsautomaten

