

Produktdetails

S801N-C8

S801N-C8 Hochleistungs-Sicherungsautomat



Allgemeine Informationen

Typ	S801N-C8
Bestellnummer	2CCS891001R0084
EAN	7612271411688
Beschreibung	S801N-C8 Hochleistungs-Sicherungsautomat

Langbeschreibung

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.

Technische Daten

Normen	IEC/EN 60947-2, IEC/EN 60898-1
Auslösecharakteristik	C
Bemessungsspannung (U_r)	nach IEC 60947-2 400 V AC acc. to IEC 60947-2 125 V DC nach IEC 60898-1 230/400 V AC

Bemessungsbetriebsspannung	(nach IEC 60898-1) 230 V
Bemessungsisolationsspannung (U_i)	(nach IEC / EN 60664-1) 690 V
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit (U_{imp})	8 kV
Eingangsspannungsart	AC/DC
Bemessungsstrom (I_n)	8 A
Bemessungsbetriebsstrom (I_e)	8 A
Bemessungsschaltvermögen	(230 V) 20 kA (400 V) 20 kA
Bemessungs-Grenzkurzschlussausschaltvermögen (I_{cu})	(230 V) 36 kA (400 V) 4.5 kA
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom (I_{nc})	(230 V) 36 kA (400 V) 36 kA
Bemessungsausschaltvermögen I_m , Bemessungsfehlerschaltvermögen $I_{\Delta m}$ (I_{cs})	(240 / 415 V AC) 30 kA (254 / 440 V AC) 15 kA (400 / 690 V AC) 3 kA (250 V DC) 20 kA
Frequenz (f)	50...60 Hz
Bemessungsfrequenz (f)	50/60 Hz
Verlustleistung	1.7 W bei Bemessungsbedingungen pro Pol 1.7 W
Energiebegrenzungsklasse	3
Anzahl Pole	1
Anzahl geschützter Pole	1
Überspannungskategorie	IV
Auslösertyp	C
Zubehör anbaubar	Ja
Anschlussmöglichkeit	flexibel 0 ... 50 mm ² starr 0 ... 70 mm ²
Anschlussart	Schraubklemme

Umwelt

Umgebungstemperatur	-25...60 °C
Umgebungstemperatur	(Betrieb) -25 ... 60 °C
Schutzart	IP20
Verschmutzungsgrad	3
RoHS Status	nach EU Richtlinie 2011/65/EC
RoHS Information	9AKK107680A3903 2CCC005083D0202
Umweltinformationen	2CCY413207D0203
Konfliktmineralien Reporting Template (CMRT)	9AKK108468A3363

Abmessungen

Breite in Teilungseinheiten	1.5
Breite des Produkts	27 mm
Höhe des Produkts	95 mm
Tiefe des Produkts	82.5 mm
Nettogewicht	245 g
Einbautiefe (t ₂)	82.5 mm

Bestelldaten

Mindestbestellmenge	1 Stück
Menge Verpackungseinheit 1	Karton 1 Stück
Bruttogewicht Verpackungseinheit 1	270 g

Zertifikate und Deklarationen

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

Installation / Montage

Betriebs- und Montageanleitung	2CCC413016M0008
-----------------------------------	-----------------

Hauptdokumente

Datenblatt, technische Information	9AKK107992A5101
---------------------------------------	-----------------

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

Kategorien

Niederspannungsprodukte und Systeme → Installationsgeräte → Hochleistungs-Sicherungsautomaten → Hochleistungs-Sicherungsautomaten

