

Produktdetails

S803S-C6

S803S-C6 Hochleistungs-Sicherungsautomat



Allgemeine Informationen

Typ	S803S-C6
Bestellnummer	2CCS863001R0064
EAN	7612271408169
Beschreibung	S803S-C6 Hochleistungs-Sicherungsautomat

Langbeschreibung

Die Hochleistungs-Sicherungsautomaten der Baureihe S800S schützen Kabel und Leitungen vor Überlast und Kurzschluss. Sie haben Bemessungskurzschlussausschaltvermögen von 50 kA bei 240/415 V AC. Zudem kann er für Spannungen bis zu 400/690 V 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 S800S 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 S800S bestens abgesichert.

Technische Daten

Normen	IEC/EN 60947-2, IEC/EN 60898-1, UL 1077
Auslösecharakteristik	C (nach IEC 60947-2) 690 V AC

Bemessungsspannung (U_r)	acc. to IEC 60947-2 375 V DC nach IEC 60898-1 400 V AC
Bemessungsbetriebsspannung	(nach IEC 60898-1) 400 V
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
Bemessungsschaltvermögen	(230 V) 25 kA (400 V) 25 kA
Bemessungs-Grenzkurzschlussausschaltvermögen (I_{cu})	(415 V) 50 kA (690 V) 6 kA
Bemessungsausschaltvermögen I_m , Bemessungsfehlerschaltvermögen $I_{\Delta m}$ (I_{cs})	(240 / 415 V AC) 40 kA (254 / 440 V AC) 22.5 kA (400 / 690 V AC) 4 kA (125 V DC) 30 kA
Frequenz (f)	50...50 Hz
Bemessungsfrequenz (f)	50/60 Hz
Verlustleistung	5.4 W bei Bemessungsbedingungen pro Pol 1.8 W
Schaltstellungsanzeige	EIN / AUS / TRIP
Energiebegrenzungsklasse	3
Elektrische Lebensdauer	10000 Zyklen
Mechanische Belastbarkeit	10000 Zyklen
Anzahl geschützter Pole	3
Anzahl Pole	3
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	flexibel 0 ... 50 mm ² starr 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
Vibrationsfestigkeit nach IEC/EN 60068-2-6	2 ... 13,2 Hz / 1 mm; 13,2 ... 100 Hz / 0,7g bei 100% x le
RoHS Status	nach EU Richtlinie 2011/65/EC
RoHS Information	9AKK107680A3903 2CCC005083D0202
Umweltinformationen	2CCY413207D0203
Konfliktmineralien Reporting Template (CMRT)	9AKK108468A3363

Technische Daten UL/CSA

Bemessungsausschaltvermögen nach UL1077	(480Y / 277 V AC) 14 kA (600Y / 347 V AC) 6 kA
---	---

Abmessungen

Breite in Teilungseinheiten	4.5
Breite des Produkts	81 mm
Höhe des Produkts	95 mm
Tiefe des Produkts	82.5 mm
Nettogewicht	735 g
Größe	3_Module
Einbautiefe (t ₂)	82.5 mm
Maßzeichnung	2CCC413003C0201

Bestelldaten

Menge	Karton 1 Stück
Verpackungseinheit 1	
Bruttogewicht	770 g
Verpackungseinheit 1	
E-Nummer (Finnland)	3212313

Zertifikate und Deklarationen

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