

Produktdetails

S801P-C100

S801P-C100 Hochleistungs-Sicherungsautomat



Allgemeine Informationen

Typ	S801P-C100
Bestellnummer	2CCG001227R0001
EAN	7612271516963
Beschreibung	S801P-C100 Hochleistungs-Sicherungsautomat
Langbeschreibung	<p>Die Hochleistungs-Sicherungsautomaten der Baureihe S800P 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 (80 A: 6 kA, 100-125 A: 4,5 kA) und für Gleichspannungen (30 kA) eingesetzt werden. Er bietet mit seinem thermischen Auslösemechanismus gleichermaßen wirkungsvollen Schutz vor Überlast, wie mit seinem elektromechanischen Auslösemechanismus vor Kurzschluss. Der S800P 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 S800P bestens abgesichert.</p>

Technische Daten

Normen	IEC/EN 60947-2
Auslösecharakteristik	C
Bemessungsspannung (U_r)	(nach IEC 60947-2) 400 V AC AccTolec609472 125 V DC
Bemessungsbetriebsspannung	(nach IEC 60898-1) 230 V

Bemessungsisolationsspannung (U_i)	(nach IEC / EN 60664-1) 690 V
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit (U_{imp})	6 kV
Eingangsspannungsart	AC/DC
Bemessungsstrom (I_n)	100 A
Bemessungsschaltvermögen	(230 V) 15 kA (400 V) 15 kA
Bemessungs-Grenzkurzschlussausschaltvermögen (I_{cu})	(240 V) 50 kA (400 V) 4.5 kA
Bemessungsausschaltvermögen I_m , Bemessungsfehlerschaltvermögen $I_{\Delta m}$ (I_{cs})	(240 / 415 V AC) 40 kA
Frequenz (f)	50/60 Hz
Bemessungsfrequenz (f)	50/60 Hz
Verlustleistung	bei Bemessungsbedingungen pro Pol 8 W
Schaltstellungsanzeige	EIN / AUS / TRIP
Energiebegrenzungsklasse	3
Anzahl geschützter Pole	1
Anzahl Pole	1
Überspannungskategorie	III
Anzugsdrehmoment	3.5 N·m
Auslösertyp	C
Bedienteilkennzeichnung	I/O
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	flexibel 1...50 mm ² starr 1...70 mm ²
Abisolierlänge	19 mm

Umwelt

Umgebungstemperatur	(Betrieb) -25 ... 60 °C
Referenztemperatur für die Auslösecharakteristik	30 °C
Schutzart	IP20
Verschmutzungsgrad	3
RoHS Status	nach EU Richtlinie 2011/65/EC
RoHS Information	9AKK108468A0859
REACH Erklärung	9AKK108468A0699
Konfliktmineralien Reporting Template (CMRT)	9AKK108468A3363

Abmessungen

Breite in Teilungseinheiten	1.5
-----------------------------	-----

Breite des Produkts	27.0 mm
Höhe des Produkts	95.0 mm
Tiefe des Produkts	82.5 mm
Nettogewicht	0.240 kg
Einbautiefe (t ₂)	82.5 mm

Bestelldaten

Menge	Karton 1 Stück
Verpackungseinheit 1	
Bruttogewicht	0.265 kg
Verpackungseinheit 1	
E-Nummer (Finnland)	3217356

Zertifikate und Deklarationen

CB Zertifikat	9AKK108468A1243
CCC Zertifikat	9AKK108468A8545
CEBEC Zertifikat	9AKK108468A1244
Konformitätserklärung - CE	9AKK108468A0836
Konformitätserklärung - UKCA	9AKK108468A0837
DNV GL Zertifikat	2CCC413018D0201
KC Zertifikat	9AKK108468A8761
LR Zertifikat	9AKK108468A8547

Installation / Montage

Betriebs- und Montageanleitung	9AKK108467A9512
--------------------------------	-----------------

Hauptdokumente

Datenblatt, technische Information	9AKK108468A4191 9AKK108468A9561 9AKK108468A9562
------------------------------------	---

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	85362090
eClass	V11.0 : 27141901
Kennbuchstabe (elektrische Betriebsmittel)	F

Accessories

Identifier	Description	Type	Quantity	Unit Of Measure
2CCS800900R0011	S800-AUX	S800-AUX Hilfskontakt	1	Stück
2CCS800900R0021	S800-AUX/ALT	S800-AUX/ALT Hilfskontakt	1	Stück
2CCS800900R0201	S800-SOR12	S800-SOR12 Arbeitsstromau löser	1	Stück
2CCS800900R0191	S800-SOR24	S800-SOR24 Arbeitsstromau löser	1	Stück
2CCS800900R0221	S800-SOR130	S800-SOR130 Arbeitsstromau löser	1	Stück
2CCS800900R0211	S800-SOR250	S800-SOR250 Arbeitsstromau löser	1	Stück
2CCS800900R0231	S800-SOR400	S800-SOR400 Arbeitsstromau löser	1	Stück
2CCS800900R0241	S800-UVR36	S800-UVR36 Unterspannung sauslöser	1	Stück
2CCS800900R0251	S800-UVR60	S800-UVR60 Unterspannung sauslöser	1	Stück
2CCS800900R0261	S800-UVR130	S800-UVR130 Unterspannung sauslöser	1	Stück
2CCS800900R0271	S800-UVR250	S800-UVR250 Unterspannung sauslöser	1	Stück
2CCS800900R0181	S800-CT2125	S800-CT2125 Käfigklemme	1	Packung
2CCS800900R0151	S800-CT4125	S800-CT4125 Käfigklemme	1	Packung
2CCS800900R0161	S800-RT2125	S800-RT2125 Ringkabelschu hanschluss	1	Packung
2CCS800900R0131	S800-RT4125	S800-RT4125 Ringkabelschu hanschluss	1	Packung
2CCS800900R0051	S800-PLL	S800-PLL Abschliessvorri chtung	1	Packung
2CCS800017R0001	S800U-PLL	S800U-PLL Abschliessvorri chtung	1	Stück
2CCS800900R0031	S800-IP9	S800-IP9 Leergehäuse	1	Stück
2CCS800900R0501	S800-RSU-H	S800-RSU-H Motorantrieb	1	Stück
2CCS800900R0041	S800-RD	S800-RD Drehantrieb	1	Stück
1SDA060150R0001	S800-RHE-H	S800-RHE-H Anthracite Rotary Handle	1	Stück
1SDA060151R0001	S800-RHE-EM	S800-RHE-EM Red Rotary Handle	1	Stück
1SDA060179R0001	S800-RHE-S	S800-RHE-S Axial Extension	1	Stück
1SDA060180R0001	S800-RHE-IP54	S800-RHE- IP54 Kit IP54	1	Stück

Kategorien

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

