

Produktdetails

S802PV-SP100

S802PV-SP100 Strangsicherung



Allgemeine Informationen

Typ	S802PV-SP100
Bestellnummer	2CCF019607R0001
EAN	7612271471392
Beschreibung	S802PV-SP100 Strangsicherung
Langbeschreibung	Die Hochleistungs-Sicherungsautomaten der Baureihe S800PV-SP schützen Kabel und Leitungen vor Überlast und Kurzschluss. Sie haben Bemessungskurzschlussausschaltvermögen von 5 kA bei 1.500 V DC für Photovoltaikanwendungen. Er bietet mit seinem thermischen Auslösemechanismus gleichermaßen wirkungsvollen Schutz vor Überlast, wie mit seinem elektromechanischen Auslösemechanismus vor Kurzschluss. Der S800PV 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 Zubehör wird die Verwendung noch komfortabler. Aufgrund der sehr schnellen Lichtbogenlöschung ist Ihre Installation mit dem S800PV bestens abgesichert.

Technische Daten

Normen	IEC/EN 60947-2
Auslösecharakteristik	B
Bemessungsspannung (U_r)	nach IEC 60947-2 800 V DC
Bemessungsbetriebsspannung	(nach IEC 60898-1) 400 V
Bemessungsisolationsspannung (U_i)	(nach IEC / EN 60664-1) 1500 V

Bemessungsstoßspannungsfestigkeit (U_{imp})	8 kV
Eingangsspannungsart	DC
Bemessungsstrom (I_n)	100 A
Bemessungsbetriebsstrom (I_e)	100 A
Bemessungs-Grenzkurzschlussausschaltvermögen (I_{cu})	(800 V DC) 5 kA
Bemessungsausschaltvermögen I_m , Bemessungsfehlerschaltvermögen I_{cs}	(800 V DC) 5 kA
Frequenz (f)	0...0 Hz
Bemessungsfrequenz (f)	0 Hz
Verlustleistung	16 W bei Bemessungsbedingungen pro Pol 8 W
Energiebegrenzungsklasse	3
Anzahl Pole	2
Anzahl geschützter Pole	2
Überspannungskategorie	III
Auslösertyp	B
Zubehör anbaubar	Ja
Anschlussmöglichkeit	flexibel 0 ... 50 mm ² starr 0 ... 70 mm ²

Umwelt

Umgebungstemperatur	-25...60 °C
Umgebungstemperatur	(Betrieb) -25 ... 60 °C
Schutzart	IP20
Verschmutzungsgrad	2
RoHS Status	nach EU Richtlinie 2011/65/EC
RoHS Information	9AKK107680A3903 2CCC005084D0202
Umweltinformationen	2CCY413207D0203
Konfliktmineralien Reporting Template (CMRT)	9AKK108468A3363

Abmessungen

Breite in Teilungseinheiten	3
Breite des Produkts	54 mm
Höhe des Produkts	95 mm
Tiefe des Produkts	82.5 mm
Nettogewicht	490 g
Einbautiefe (t_2)	82.5 mm

Bestelldaten

Mindestbestellmenge	1 Stück
Menge Verpackungseinheit 1	Karton 1 Stück

Bruttogewicht	510 g
Verpackungseinheit 1	
E-Nummer (Finnland)	3214013

Zertifikate und Deklarationen

Konformitätserklärung - CE	2CCC005084D0202
----------------------------	-----------------

Installation / Montage

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

Hauptdokumente

Datenblatt, technische Information	2CDC413006C0101
------------------------------------	-----------------

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 Betriebsmittel)	F

Kategorien

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

