

Produktdetails

S804U-PVS5

S804U-PVS5 Hochleistungs-Sicherungsautomat



Allgemeine Informationen

Typ	S804U-PVS5
Bestellnummer	2CCP824017R1159
EAN	7612271419929
Beschreibung	S804U-PVS5 Hochleistungs-Sicherungsautomat
Langbeschreibung	Die Hochleistungs-Sicherungsautomaten der Baureihe S800PV-S schützen Kabel und Leitungen vor Überlast und Kurzschluss. Sie haben Bemessungskurzschlussausschaltvermögen von 5 kA bei 1.200 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	UL 489B
Auslösecharakteristik	B
Bemessungsspannung (U_r)	nach UL489B 1000 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)	5 A
Bemessungsbetriebsstrom (I_e)	5 A
Bemessungsschaltvermögen	(230 V) 2.5 kA (400 V) 2.5 kA
Bemessungs-Grenzkurzschlussausschaltvermögen (I_{cu})	(230 V) 4 kA (400 V) 4 kA
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom (I_{nc})	(230 V) 4 kA (400 V) 4 kA
Frequenz (f)	0...0 Hz
Bemessungsfrequenz (f)	0 Hz
Verlustleistung	7.2 W bei Bemessungsbedingungen pro Pol 1.8 W
Schaltstellungsanzeige	EIN / AUS / TRIP
Energiebegrenzungsklasse	3
Anzahl Pole	4
Anzahl geschützter Pole	4
Überspannungskategorie	IV
Anzugsdrehmoment	3.5 N·m
Auslösertyp	B
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
Schutzart	IP20
Verschmutzungsgrad	3
RoHS Status	nach EU Richtlinie 2011/65/EC
RoHS Information	2CCC413009D0201 9AKK107680A3903
Umweltinformationen	2CCY413207D0203
Konfliktmineralien Reporting Template (CMRT)	9AKK108468A3363

Technische Daten UL/CSA

Bemessungsausschaltvermögen nach UL489

(1000 V DC) 3 kA

Abmessungen

Breite in Teilungseinheiten	6
Breite des Produkts	108 mm
Höhe des Produkts	142 mm
Tiefe des Produkts	82.5 mm
Nettogewicht	980 g
Einbautiefe (t ₂)	82.5 mm

Bestelldaten

Mindestbestellmenge	1 Stück
Menge Verpackungseinheit 1	Karton 1 Stück
Bruttogewicht Verpackungseinheit 1	1010 g

Zertifikate und Deklarationen

Konformitätserklärung - CE	2CCC413009D0201
----------------------------	-----------------

Installation / Montage

Betriebs- und Montageanleitung	9AKK107046A5391
--------------------------------	-----------------

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
UNSPSC	39121603
eClass	V11.0 : 27141901
IDEA Granular Category Code (IGCC)	4899 >> Miniature circuit breaker (MCB) screw-in model
Kennbuchstabe (elektrische Betriebsmittel)	F

Kategorien

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

