Produktdetails

E 91/32 PV

E 91/32 PV Sicherungs-Trennschalter



Allgemeine Informationen

Typ	E 91/32 PV
Bestellnummer	2CSM204713R1801
EAN	8012542047131
Beschreibung	E 91/32 PV Sicherungs-Trennschalter
Langbeschreibung	E 90 PV Sicherungs-Trennschalter sind für Betriebsspannungen von 1000 VDC mit Gebrauchskategorie DC-20B ausgelegt und insbesondere für einen Überstromschutz von Photovoltaikanlagen geeignet. Die 1-poligen oder 2-poligen E 90 PV Sicherungs-Trennschalter für zylindrische Sicherungen mit 10,3 x 38 mm bieten eine zuverlässige, kompakte und kostengünstige Lösung für Photovoltaikanlagen. Ausführungen mit Sicherungsbruchanzeige ermöglichen eine Überprüfung der Funktionsfähigkeit der Sicherung.

Technische Daten

Normen	IEC 60947-3 UL 4248-19
Bemessungsspannung (U_r)	1000 V
Bemessungsbetriebsspannung	DC-20B 1000 V DC

© 2024 ABB. Alle Rechte vorbehalten

Bemessungsisolationsspannung (U_i)	1 kV
Bemessungsstrom (I_n)	32 A
Verlustleistung	bei Bemessungsbedingungen pro Pol 3 W
Anzahl geschützter Pole	1
Anzahl Pole	1
Anzugsdrehmoment	2-2.5 N·m
Betriebsklasse	Connecting and disconnecting under no-load conditions - occasional actuation (DC-20B)
Sicherungstyp	zylindrisch gPV
Verschlussart	abschließbar
Montageart	DIN-Schiene
Art der Dichtung	Dichtungsdraht
Leitermaterial	Kupfer
Optionen	keine
Empfohlener Schraubendreher	Nr. 2 Pozidriv
Anmerkungen	Nur zur Verwendung mit CU 60°C, 75°C oder 90°C Draht Belastung
Schock- und Vibrationsfestigkeit nach IEC 61373	Category 1, Class B
Anschlussmöglichkeit	mehrdrähtig 1.5…16 mm² starr 1.5…25 mm²
Sicherungsgröße	10x38 mm
	maximal 90 % bei 20 °C 50 % bei maximal 40 °C

Material Compliance

RoHS Information	2CSC444003D2701
RoHS Status	nach EU Richtlinie 2011/65/EC
RoHS Datum	1/1/2014
REACH Erklärung	9AKK108467A9482
Konfliktmineralien-Berichtsvorlage (CMRT)	9AKK108468A3363

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	(Betrieb) -5...+40 °C (Lagerung) -25...+70 °C
Schutzart	IP20
Höchstzulässige Betriebshöhenlage	2000 m
Vibrationsfestigkeit nach IEC/EN 60068-2-6	1 mm 2 … 13 Hz
Schockfestigkeit nach IEC/EN 60068-2-27	15g 18 Schocks 11 ms
Umweltinformationen	Siehe RoHS-Richtlinie

Technische Daten UL/CSA

Anschlussmöglichkeit UL/CSA	mehrdrähtig 16…3 AWG starr 16...10 AWG
Anzugsdrehmoment UL/CSA	18-22 in·lb

© 2024 ABB. Alle Rechte vorbehalten

Abmessungen

Breite in Teilungseinheiten	1
Breite	0.018 m
Höhe	0.085 m
Tiefe	0.064 m
Gewicht	0.061 kg
Einbautiefe (t_2)	64 mm

Bestelldaten

Menge Verpackungseinheit 1	Karton 6 Stück
Bruttogewicht Verpackungseinheit 1	0.369 kg
E-Nummer (Schweden)	2318053

Zertifikate und Deklarationen

Zertifizierungsstelle	CCC, EAC, UL
Konformitätserklärung - CE	2CSC444003D2701
UL Zertifikat	9AKK107992A1036

Installation / Montage

Montage- und Betriebsanleitung	No document needed

Hauptdokumente

Datenblatt, technische Information	9AKK107992A5535

Klassifizierungen

ETIM 8	EC002705 - Halter für zylindrische Sicherung
ETIM 9	EC002705 - Halter für zylindrische Sicherung
WEEE Kategorie	5. Geräte, bei denen keine der äußeren Abmessungen mehr als 50 cm beträgt (Kleingeräte)
WEEE B2C / B2B	B2C
CN8	85351000
UNSPSC	39122233
eClass	V11.0 : 27142121
IDEA Granular Category Code (IGCC)	5291 >> Fuse switch disconnector
Kennbuchstabe (elektrische Betriebsmittel)	F

© 2024 ABB. Alle Rechte vorbehalten

Accessories

Identifier	Description	Type	Quantity	Unit Of Measure
2CSM213456R1801	E 9F1 PV Sicherungseinsatz	E 9F1 PV	1	Stück
2CSM213466R1801	E 9F2 PV Sicherungseinsatz	E 9F2 PV	1	Stück
2CSM213476R1801	E 9F3 PV Sicherungseinsatz	E 9F3 PV	1	Stück
2CSM213486R1801	E 9F4 PV Sicherungseinsatz	E 9F4 PV	1	Stück
2CSM213496R1801	E 9F5 PV Sicherungseinsatz	E 9F5 PV	1	Stück
2CSM213506R1801	E 9F6 PV Sicherungseinsatz	E 9F6 PV	1	Stück
2CSM213526R1801	E 9F8 PV Sicherungseinsatz	E 9F8 PV	1	Stück
2CSM213536R1801	E 9F10 PV Sicherungseinsatz	E 9F10 PV	1	Stück
2CSM213546R1801	E 9F12 PV Sicherungseinsatz	E 9F12 PV	1	Stück
2CSM213556R1801	E 9F15 PV Sicherungseinsatz	E 9F15 PV	1	Stück
2CSM213566R1801	E 9F20 PV Sicherungseinsatz	E 9F20 PV	1	Stück
2CSM213576R1801	E 9F25 PV Sicherungseinsatz	E 9F25 PV	1	Stück
2CSM213586R1801	E 9F30 PV Sicherungseinsatz	E 9F30 PV	1	Stück

Kategorien

Niederspannungsprodukte und Systeme → Installationsgeräte → Schutz- und Sicherheitsgeräte → Zylindrische Sicherungshalter und Sicherungslasttrennschalter





© 2024 ABB. Alle Rechte vorbehalten