

Stringsicherung JuCon SF

Leistungsstarker Schutz



Features

- Überstromschutzeinrichtung
- Schützt Strings vor Rückstromüberlastung, die durch Erdschlüsse, Kurzschlüsse oder falsche Installation ausgelöst werden
- Höchste Qualität direkt vom Hersteller
- Individuelle Lösungen
- Konfektionierungen nach Kundenwunsch
- Freigegeben durch Jurchen Technology in Kombination aller auf dem Datenblatt aufgeführten Bestandteile

Elektrische Daten	
Charakteristik der Sicherung	gPV (PV-Sicherung)
Bemessungsstrom	10A, 25A, 30A
Bemessungsspannung	Bis 1500 V _{DC} (abhängig von der verwendeten Sicherung)
Durchgangswiderstand an der Verbindungsstelle ¹	≤ 10 mΩ
Isolationswiderstand	> 10 ⁹ Ω
PV-Sicherung Hersteller	Siba, Jean Müller, COOPER Bussmann andere Hersteller auf Anfrage
Prüfungen	Durchlaufspannungsprüfung (Spark test) nach EN 50395 Abschnitt 10 mit 15kV _{AC}
	Hochspannungsprüfung im Wasserbad nach TÜV 2 PFG 1913/04.11 section 7.3.8 b) mit 6,5 kV _{AC}
	Durchgangswiderstand an der Verbindungsstelle nach EN 60512-Prüfung 2b
	Isolationswiderstand nach EN 50395 Abschnitt 8.1
	Gleichspannungsbeständigkeit nach TÜV 2 PFG 1913/04.11 Abschnitt 7.3.13 240 h bei 85 °C und 1.5 kV in Salzwasser
Thermische Daten	
Umgebungstemperaturbereich	Von -40 °C bis +90 °C (von -40 °F bis +194 °F)
Temperaturwechselprüfung	Nach IEC 60068-2-14, Prüfung Nb
Feuchte Wärmeprüfung	Nach IEC 60068-2-78 1000 h bei 90 °C und 85 % relative Luftfeuchte
Kältebeständigkeit	Kälteschlagprüfung nach TÜV 2 PFG 1913/04.11 Abschnitt 7.3.9
Mechanische Daten	
Schutzart (IP-Code)	IP68 (10 Tage, 1 m) nach IEC 60529
Anschlussart	Crimp Sichtprüfung und Prüfung der Ausziehkraft nach IEC 60352-2
Chemische Daten	
Vergussmaterial	Vernetzte EVA Gummi Mischung 120 °C in Anlehnung an DIN EN 50363-2-1 Vergussmaterial und Kabelmantel sind miteinander vernetzt
Witterungsbeständigkeit	Ozonbeständigkeit nach DIN EN 50396 Prüffart B
	UV-Beständigkeit nach ISO 4892-2 (Methode A)

¹ Unmittelbar an der Austrittsstelle der Leiters aus dem Vergussmaterial gemessen

Stringsicherung JuCon SF

Leistungsstarker Schutz

Brandverhalten	Flammklasse V0 nach UL94
	Einzelkabelbrennprüfung nach IEC 60332-1-2
	Leitungsbündelbrennprüfung nach DIN EN 50305-9
	Geringe Rauchentwicklung nach DIN VDE 0482 Teil 268-2, IEC 61034
	Halogenfrei nach DIN EN 50264-1
	Geringe Toxizität nach DIN EN 50305
PV-Leitung	
Hersteller	Prysmian Kabel und Systeme GmbH
Markenname	TECSUN (PV)
Bauartkurzzeichen	PV1-F
Normen / Approbationen	Anforderungsprofil für Leitungen für PV-Systeme DKE/VDE AK 411.2.3 - VDE-Reg.Nr. 7985 TÜV 2 PFG 1169/08.2007 - Zert.-Nr. R 60013989
Leiter	Elektrolytkupfer, verzinkt, Klasse 5 nach IEC 60228 (DIN VDE 0295)
Leiterquerschnitt	2,5 mm ² , 4 mm ² und 6 mm ²
Zugbelastung	15 N/mm ² in Betrieb, 50 N/mm ² bei der Installation
Biegeradien	Min. 3 x D (D = Außendurchmesser) D = 5,1 mm für 2,5 mm ² Leiterquerschnitt D = 5,6 mm für 4 mm ² Leiterquerschnitt D = 6,1 mm für 6 mm ² Leiterquerschnitt
Mantelfarbe	Schwarz (Rot und Blau auf Anfrage)
Beidseitige Anschlussmöglichkeiten	
PV-Steckverbinder	Multi Contact - MC3 TÜV-Zertifiziert nach EN 50521:2008 / R60026534
	Multi Contact - MC4 TÜV-Zertifiziert nach EN 50521:2008 / R60028286
	Amphenol - Helios H4 TÜV-Zertifiziert nach EN 50521:2008 / R50157783
IPC-Anschluss	8x60 mm
Offenes Ende	
Andere Anschlüsse auf Anfrage	



Bestellhotline:
+49 9369 98229-6600