

# GENERATORANSCHLUSSKASTEN (GAK) FÜR 1 MPP-TRACKER



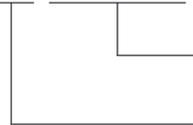
Beispiel:  
CiPlug1-51VG-12



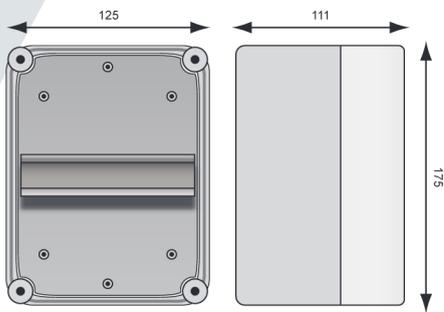
## SPD Typ 1+2 oder SPD Typ 2

- GAK für 1 MPP-Tracker
- Überspannungsschutz integriert
- IP65 Gehäuse
- Anschlussleitung vorkonfektioniert mit MC4-Steckern
- Weitere Lösungen auf Anfrage erhältlich

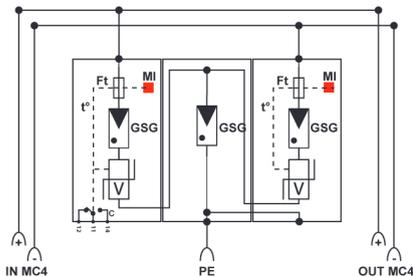
CiPlug 1- 51VG-12



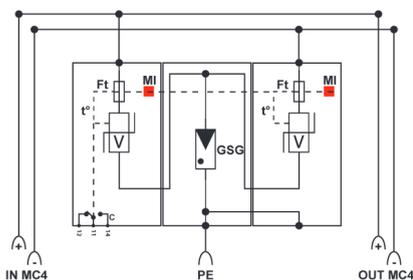
- «61VG-1» DS60VGPV-1000G/51
  - «51VG-12» DS50VGPVS-1000G/12KT1
  - «51VG-1» DS50VGPVS-1000G/51
  - «51-1» DS50PVS-1000G/51
- «1» Anzahl der SPD



CiPlug1 mit VG-Technologie



CiPlug1 mit MOV-Technologie



## Technische Daten

Elektrische Eigenschaften		CiPlug1-61VG-1	CiPlug1-51VG-12	CiPlug1-51VG-1	CiPlug1-51-1
Nennspannung	Un	1000 Vdc			
Bemessungsisolationsspannung	Ui	1000 Vdc			
Bemessungsstrom	InA	20 A			
Bemessungsstrom	InC	20 A			
<b>Anschlussmöglichkeiten</b>					
Eingang / je MPPT		MC4-Stecker 1x 6mm <sup>2</sup> mit 15cm Anschlussleitung			
Ausgang / je MPPT		MC4-Stecker 1x 6mm <sup>2</sup> mit 120cm Anschlussleitung			
Erdanschlussklemme		Schraubklemme 2,5-25 mm <sup>2</sup> (35 mm <sup>2</sup> )			
Kabeleinführung		1x M24 (Ø 6-12mm) PE			
<b>Sonstige Eigenschaften</b>					
Gehäusematerial		UV- und Ozonbeständiges, Glasfaserverstärktes Polycarbonat mit transparenten Deckel			
Abmaße		BxHxT (mm): 125 x 175 x 111			
Umgebungstemperaturen		Indoor: -5°C bis max. +40°C (+35°C 24h Mittelwert) Outdoor: -25°C bis max. +40°C (+35°C 24h Mittelwert)			
Luftfeuchtigkeit		Indoor: max. 50% bei +40°C, max. 90% bei 20°C (nicht kondensierend) Outdoor: kurzzeitig 95% bei +25°C (nicht kondensierend)			
Schutzart		IP 65			
Schutzklasse		SK II			
Schlagfestigkeit		IK 8			
Druckausgleichselement		Vorhanden			
<b>Komponenten</b>					
DC-Trennstelle		keine			
Sicherungshalter		keine			
<b>Überspannungsschutz</b>					
Normkonform nach		DIN EN 50539-11			
<b>Technologie</b>		VG-Technologie		MOV	
Überspannungsschutztyp		Kombi-Ableiter Typ 1+2		SPD Typ 2	
Überspannungsschutzgerät		61VG-1	51VG-12	51VG-1	51-1
<b>Artikel Nummer</b>					
		158551	158552	158553	158554
<b>Zubehör</b>					
MC4-Y-Konnektoren		158599			



### Normdefinition InA

Der Bemessungsstrom der Schaltgerätekombination InA ist der Gesamtstrom den die Hauptsammelschiene im jeweiligen Aufbau der Kombi verteilen kann, ohne die Temperaturgrenzwerte nach DIN EN 61439-1 Tab. 6 9.2 zu überschreiten!

Der Strom InA wird gesehen als der Strom, den die Kombination bei 100% Einschaltdauer (ED) über ihre Abgänge maximal verteilen kann.

### Normdefinition InC

Der Bemessungsstrom eines Stromkreises ist der Wert des Stroms, der von diesem Stromkreis unter üblichen Betriebsbedingungen getragen werden kann, wenn er allein betrieben wird. Er muss geführt werden können, ohne dass die Übertemperatur der einzelnen Bauteile die in DIN EN 61439-1 9.2 festgelegten Grenzwerte überschreitet.

- GSG** : Gasgefüllte Funkenstrecke
- V** : Hochleistungs-Varistorblock
- Ft** : Thermische Sicherung
- t°** : Thermische Trennvorrichtung
- C** : Fernsignalisierung
- MI** : Anzeige im Fehlerfall