

# Generatoranschlusskasten (GAK) CiPlug1 für 1 MPP-Tracker



Beispiel:  
CiPlug1-51VG-12

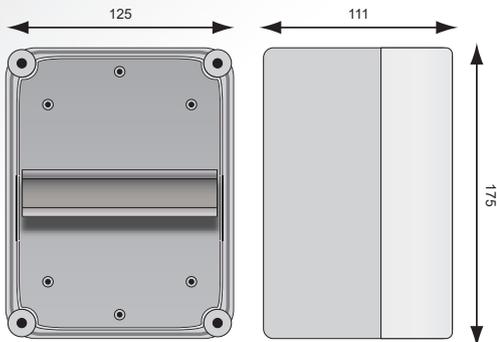


- GAK für 1 MPP-Tracker
- Überspannungsschutz integriert
- IP65 Gehäuse
- Anschlussleitung vorkonfektioniert mit MC4-Steckern
- Weitere Lösungen auf Anfrage erhältlich

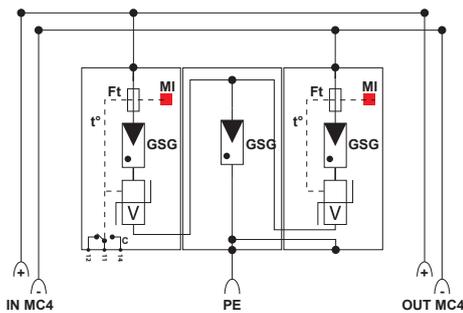
## CiPlug1- 51VG-12

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

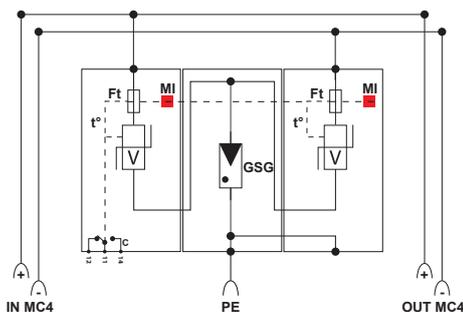
## Maßbild und Schaltbild



CiPlug1 mit VG-Technologie



CiPlug1 mit MOV-Technologie



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

## Technische Daten

Elektrische Eigenschaften		CiPlug1	
Nennspannung	Un	1000 Vdc	
Bemessungsisolationsspannung	Ui	1000 Vdc	
Bemessungsstrom	InA	20 A	
Bemessungsstromstrom	InC	20 A	
Anschlussmöglichkeiten			
Eingang / je MPPT		MC4-Stecker 1x 6mm² mit 15cm Anschlussleitung	
Ausgang / je MPPT		MC4-Stecker 1x 6mm² mit 120cm Anschlussleitung	
Erdanschlussklemme		Schraubklemme 2,5-25 mm² [35 mm²]	
Kabeleinführung		1x M24 (Ø 6-12mm) PE	
Sonstige Eigenschaften			
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	
Komponenten			
DC-Trennstelle		keine	
Sicherungshalter		keine	
Überspannungsschutz			
Normkonform nach		DIN EN 50539-11	
Technologie		VG-Technologie	MOV
Überspannungsschutztyp		Kombi-Ableiter Typ 1+2	SPD Typ 2
Überspannungsschutzgerät		61VG-1    51VG-12	51VG-1    51-1
Artikel Nummer			
		158551    158552	158553    158554



### 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.