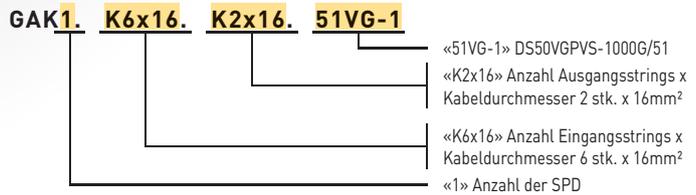


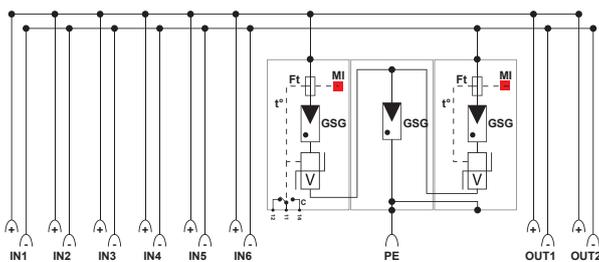
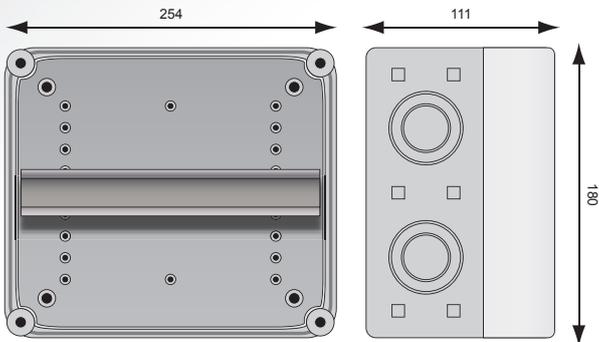
# Generatoranschlusskasten (GAK) für 1 MPP-Tracker mit DS50VGPVS-1000G/51



- GAK für 1 MPP-Tracker
- Überspannungsschutz integriert
- IP65 Gehäuse
- Weitere Lösungen auf Anfrage erhältlich



## Maßbild und Schaltbild



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

## Technische Daten

Elektrische Eigenschaften		GAK1.K6x16.K2x16.51VG-1
Nennspannung	Un	1000 Vdc
Bemessungsisolationsspannung	Ui	1000 Vdc
Bemessungsstrom	InA	30 A
Bemessungsstromstrom	InC	15 A
Anschlussmöglichkeiten		
Eingang / je MPPT		Federkraftklemmen 4x 16mm <sup>2</sup>
Ausgang / je MPPT		Federkraftklemmen 2x 16mm <sup>2</sup>
Erdanschlussklemme		Federkraftklemme 1x 16mm <sup>2</sup>
Kabeleinführung		18x M16 (Ø 5-7mm)
Sonstige Eigenschaften		
Gehäusematerial		UV- und Ozonbeständiges, Glasfaserverstärktes Polycarbonat mit halbttransparenten Deckel
Abmaße		BxHxT (mm): 254 x 180 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
Rückstromdioden		keine
Messtrennklemmen		keine
Überspannungsschutz		
Überspannungsschutzgerät		DS50VGPVS-1000G/51
Überspannungsschutztyp		Ableiter Typ 2
Blitzschutzzone		1 bis >2
Technologie		VG-Technology
Normkonform nach		DIN EN 50539-11, UTE C61-740-51, UL1449 ed.3
Artikel Nummer		158107



### 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.