

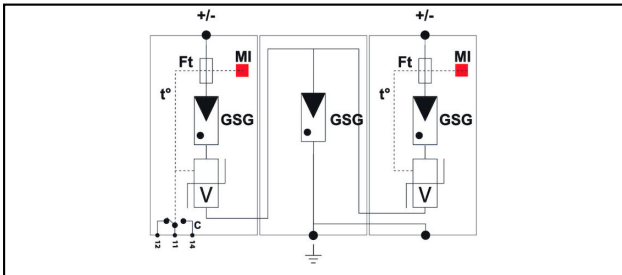
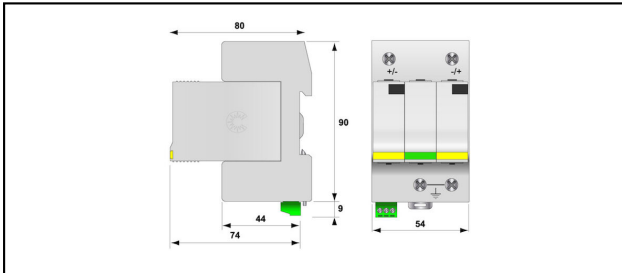
## Photovoltaik

## ■ DS 50 VGPVS Photovoltaik Überspannungsschutz



## Eigenschaften

- Kombi-Ableiter Photovoltaik Typ 1+2
- 10 Jahre Garantie
- $I_{imp} = 5\text{kA/Pol}$  ( $10/350\mu\text{s}$ )
- sichere Trennvorrichtung inkl. Anzeige
- kein Leck- und Netzfolgestrom
- Fernsignalisierung serienmässig



Artikel-Nr.	E-Nummer	Typ/Type		kA $I_{imp}$	kA $I_{max}$	V $U_C$	ns $t_A$	kV $U_P$	mm <sup>2</sup>	
296.482.313	808 486 410	T1 / T2	Ja	6.25	40	≤1200VDC	0	2.8	2.5 - 25	1

## Technische Spezifikationen: Photovoltaik Überspannungsschutz DS 50 VGPVS

Artikel-Nr.	296.482.313
Prüfklasse	T1 / T2
Anzahl Pole	2
Grenzableitstrom [I <sub>max</sub> ]	40 kA
Blitzstossstrom [I <sub>imp</sub> ]_(10/350)	6.25 kA
Ableitstrom max. (8/20) $\mu$ s [I <sub>max</sub> ]	60 kA
Schutzpegel max. (bei I <sub>n</sub> ) [U <sub>p</sub> ]	2.8 kV
Betriebs-Leckstrom [I <sub>c</sub> ]	0 kA
Folgestrom [I <sub>F</sub> ]	0 kA
Folgestromlöschfähigkeit [I <sub>fi</sub> ]	Unendlich
Ansprechzeit [t <sub>a</sub> ]	0
Kurzschlussfestigkeit (I <sub>cw</sub> )	15 kA
Defektanzeige	mechanisch, Rot
Temperaturbereich	-40 - 85 °C
Gehäusewerkstoff	Thermoplastik PEI UL-94-V0
Signalisierung am Gerät	optisch
Fernmeldekontakt	Ja
Anschlussquerschnitt FMK	1.5 mm <sup>2</sup>
Schaltleistung FMK max.	250 V / 0,5 A (AC) - 30 V / 2 A (DC)
Energetisch koordinierte Schutzwirkung zum Endgerät	Ja
Ausblasend	Nein
Betriebsspannung max. [U <sub>c</sub> ]	≤1200VDC
Nennspannung DC	1000 V
Montageart	Hutschiene 35 mm
Leiter-Nennquerschnitt	2.5 - 25 mm <sup>2</sup>
Baugrösse	3 TE
Netzform DC	Ja
Integrierte Vorsicherung	Nein
Nennableitstrom [I <sub>n</sub> ]	15/Pol
Schutzart (IP)	IP20
<b>Prüfnormen</b>	
Zulassungen	VDE, ÖVE und UL
Prüfnormen Deutschland	DIN EN 50539-11
Prüfnormen USA	UL 1449 ed.3
Prüfnormen Europa	EN 50539-11
Prüfnormen Frankreich	UTE C61-740-51
<b>Kommerzielle Spezifikation</b>	
Zolltarifnummer	85363000
Ursprungsland	ZA*

