

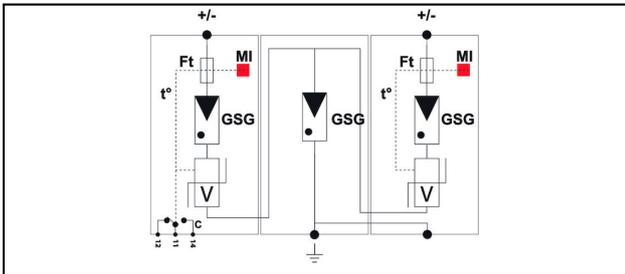
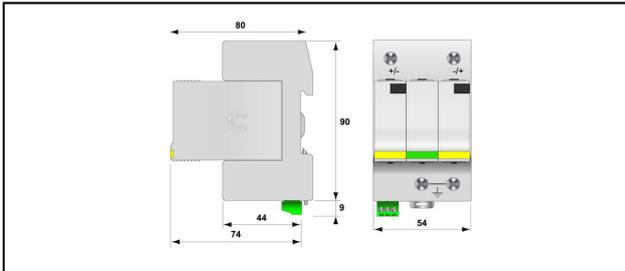
Photovoltaik

■ 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 ²	
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 _{max}]	40 kA
Blitzstossstrom [I _{imp}]_(10/350)	6.25 kA
Ableitstrom max. (8/20) μ s [I _{max}]	60 kA
Schutzpegel max. (bei I _n) [U _p]	2.8 kV
Betriebs-Leckstrom [I _c]	0 kA
Folgestrom [I _F]	0 kA
Folgestromlöschfähigkeit [I _{fi}]	Unendlich
Ansprechzeit [t _a]	0
Kurzschlussfestigkeit (I _{cw})	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 ²
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 _c]	≤1200VDC
Nennspannung DC	1000 V
Montageart	Hutschiene 35 mm
Leiter-Nennquerschnitt	2.5 - 25 mm ²
Baugrösse	3 TE
Netzform DC	Ja
Integrierte Vorsicherung	Nein
Nennableitstrom [I _n]	15/Pol
Schutzart (IP)	IP20
Prüfnormen	
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
Kommerzielle Spezifikation	
Zolltarifnummer	85363000
Ursprungsland	unbestimmt