

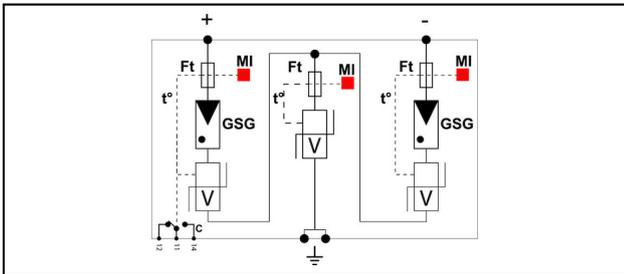
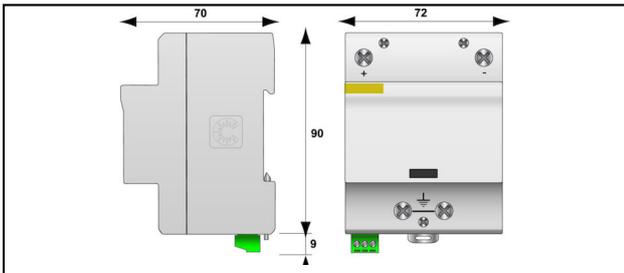
Photovoltaik

■ DS 60 VGPVS Photovoltaik Überspannungsschutz



Eigenschaften

- Kombi-Ableiter Photovoltaik Typ 1+2
- 10 Jahre Garantie
- $I_{imp} = 12.5 \text{ kA/Pol}$ (10/350 μs)
- 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	
296.045.973	808 486 300	T1 / T2	Ja	12.5	40	$\leq 1200 \text{ VDC}$	0	2.8	1

Technische Spezifikationen: Photovoltaik Überspannungsschutz DS 60 VGPVS

Artikel-Nr.	296.045.973
Betriebsspannung max. [Uc]	≤1200VDC
Prüfklasse	T1 / T2
Anzahl Pole	2
Grenzableitstrom [I _{max}]	40 kA
Nennspannung U _n DC	1000 V
Blitzstossstrom [I _{imp}]_(10/350)	12.5 kA
Leiter-Nennquerschnitt	6 - 35 mm ²
Ableitstrom max. (8/20) μs [I _{max}]	40 kA
Nennableitstossstrom (8/20)	20 kA
Schutzpegel max. (bei I _n) [U _p]	2.8 kV
Schutzpegel max. (bei 5kA)	2.1 kV
Schutzpegel max. (bei 12.5kA)	2.3 kV
Betriebs-Leckstrom [I _c]	0 kA
Folgestrom [I _F]	0 kA
Folgestromlöschfähigkeit [I _{fi}]	Unendlich
Ansprechzeit [t _a]	0
Kurzschlussfestigkeit (I _{cw})	25 kA
Defektanzeige	Mechanisch, Rot
Temperaturbereich	-40 - 85 °C
Schutzart	IP20
Gehäusewerkstoff	Thermoplastik 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
Netzform DC	Ja
Baugrösse	4 TE
Nennableitstrom [I _n]	20/Pol
Integrierte Vorsicherung	Nein
Ausblasend	Nein
Polzahl	2
Montageart	Hutschiene 35 mm
Schutzart (IP)	IP20
Prüfnormen	
Zulassungen	VDE, ÖVE und UL
Prüfnormen Deutschland	DIN EN 50539-11
Prüfnormen USA	UL 1449 ed.3
Prüfnormen Europa	FprEN 50539-11
Prüfnormen Frankreich	UTE C61-740-51
Kommerzielle Spezifikation	
Zolltarifnummer	85363000
Ursprungsland	unbestimmt
Logistische Spezifikation	
VPE Gewicht	0.568 kg

