

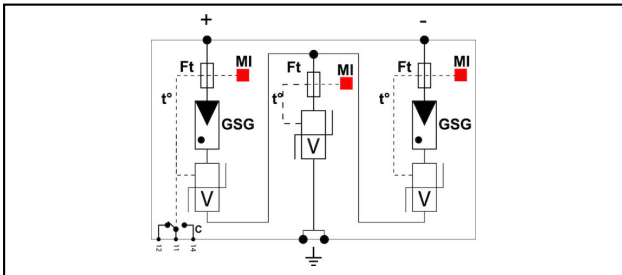
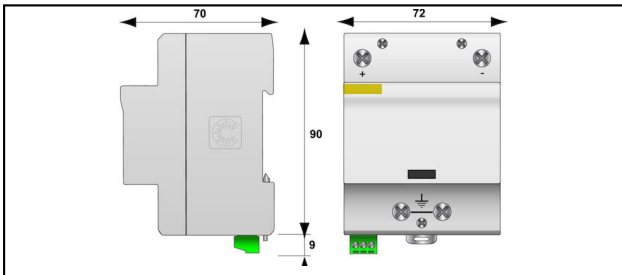
## Photovoltaik

## ■ DS 60 VGPVS Photovoltaik Überspannungsschutz



## Eigenschaften

- Kombi-Ableiter Photovoltaik Typ 1+2
- 10 Jahre Garantie
- $I_{imp} = 12.5 \text{ kA/Pol}$  (10/350 $\mu\text{s}$ )
- 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 $U_P$	
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 <sub>max</sub> ]	40 kA
Nennspannung U <sub>n</sub> DC	1000 V
Blitzstossstrom [I <sub>imp</sub> ]_(10/350)	12.5 kA
Leiter-Nennquerschnitt	6 - 35 mm <sup>2</sup>
Ableitstrom max. (8/20) μs [I <sub>max</sub> ]	40 kA
Nennableitstossstrom (8/20)	20 kA
Schutzpegel max. (bei I <sub>n</sub> ) [U <sub>p</sub> ]	2.8 kV
Schutzpegel max. (bei 5kA)	2.1 kV
Schutzpegel max. (bei 12.5kA)	2.3 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> )	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 <sup>2</sup>
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 <sub>n</sub> ]	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	ZA*
Logistische Spezifikation	
VPE Gewicht	0.568 kg