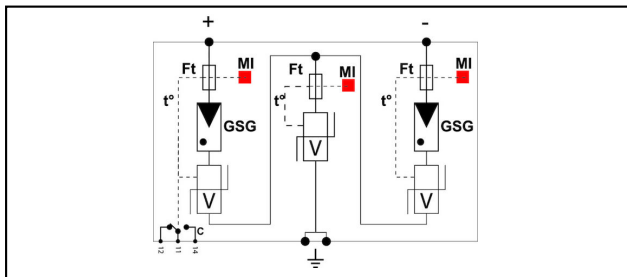
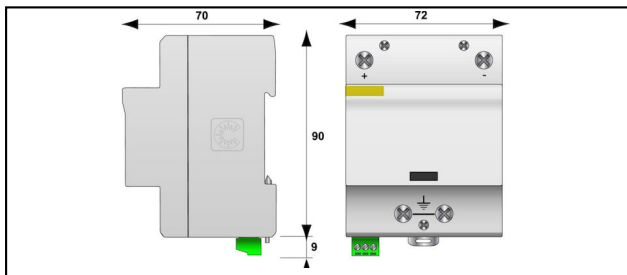


Photovoltaik

■ **DS 60 VGPVS** Photovoltaik Überspannungsschutz T1+T2**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	
296.045.923	808 486 100	T1 / T2	Ja	12.5	40	$\leq 500 \text{ VDC}$	0	1.7	1
296.045.973	808 486 300	T1 / T2	Ja	12.5	40	$\leq 1200 \text{ VDC}$	0	2.8	1

Technische Spezifikationen: Photovoltaik Überspannungsschutz T1+T2 DS 60 VGPVS

	296.045.923	296.045.973
Betriebsspannung max. [Uc]	≤500VDC	≤1200VDC
Prüfklasse	T1 / T2	
Anzahl Pole	2	
Grenzableitstrom [Imax]	40 kA	
Nennspannung Un DC	600 V	1000 V
Blitzstossstrom [Iimp]_(10/350)	12.5 kA	
Leiter-Nennquerschnitt	6 - 35 mm ²	
Ableitstrom max. (8/20) μs [Imax]	40 kA	
Nennableitstossstrom (8/20)	20 kA	
Schutzpegel max. (bei In) [Up]	1.7 kV	2.8 kV
Schutzpegel max. (bei 5kA)	1.3 kV	2.1 kV
Schutzpegel max. (bei 12.5kA)	1.5 kV	2.3 kV
Betriebs-Leckstrom [Ic]	0 kA	
Folgestrom [IF]	0 kA	
Folgestromlöschfähigkeit [Ifi]	Unendlich kA eff	
Ansprechzeit [ta]	0 ns	
Kurzschlussfestigkeit (Icw)	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 [In]	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	0.432 kg	0.568 kg