

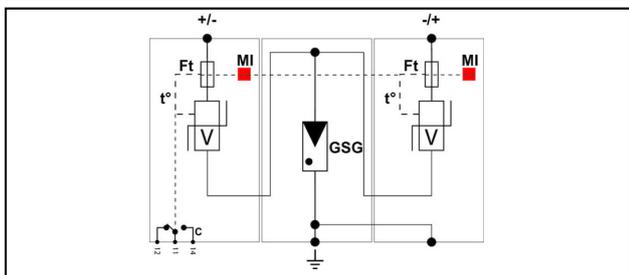
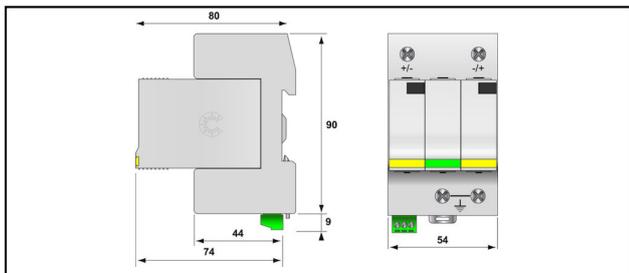
Photovoltaik

■ DS 50 PVS Photovoltaik Überspannungsschutz T1+T2



Eigenschaften

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



Artikel-Nr.	E-Nummer	Typ/Type		kA I_{max}	V U_C	kV U_P	kA I_{imp}	ns t_A	kA i_n	
296.480.393	808 486 330	T1 / T2	Ja	40	$\leq 1200\text{VDC}$	2.6	5	0	15	1
296.482.393	808 486 340	T1 / T2	Ja	40	$\leq 1200\text{VDC}$	2.6	6.25	0	15	1

Technische Spezifikationen: Photovoltaik Überspannungsschutz T1+T2 DS 50 PVS

	296.480.393	296.482.393
Prüfklasse	T1 / T2	
Anzahl Pole	2	
Grenzableitstrom [I _{max}]	40 kA	
Blitzstossstrom [I _{imp}]_(10/350)	5 kA	6.25 kA
Nennableitstrom (8/20)	15 kA	
Schutzpegel max. (bei In) [Up]	2.6 kV	
Ansprechzeit [ta]	0 ns	
Kurzschlussfestigkeit (I _{cw})	1 kA	15 kA
Folgestrom [IF]	0 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	
Baugrösse	3 TE	
Netzform DC	Ja	
Integrierte Vorsicherung	Nein	
Nennableitstrom [In]	15/Pol	
Gesamtableitstrom (8/20) (L N-PE)	60 kA	
Anschlussquerschnitt	2 - 25 mm ²	
Schutzart (IP)	IP20	
Prüfnormen		
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	

