

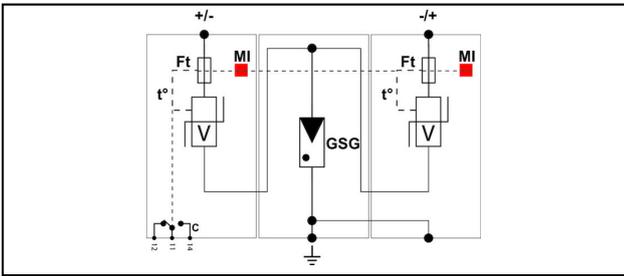
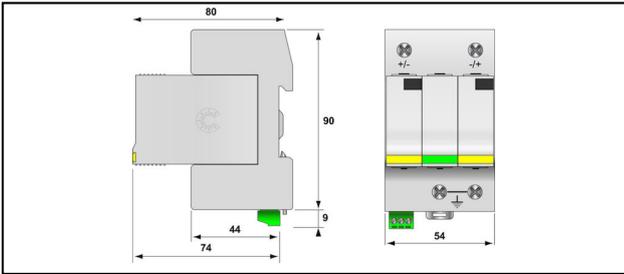
## Photovoltaik

### DS 50 PVS Photovoltaik Überspannungsschutz



#### 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

## Technische Spezifikationen: Photovoltaik Überspannungsschutz DS 50 PVS

Artikel-Nr.	296.480.393
Prüfklasse	T1 / T2
Anzahl Pole	2
Grenzableitstrom [I <sub>max</sub> ]	40 kA
Blitzstossstrom [I <sub>imp</sub> ]_(10/350)	5 kA
Nennableitstrom (8/20)	15 kA
Schutzpegel max. (bei I <sub>n</sub> ) [U <sub>p</sub> ]	2.6 kV
Ansprechzeit [t <sub>a</sub> ]	0
Kurzschlussfestigkeit (I <sub>cw</sub> )	1 kA
Folgestrom [I <sub>F</sub> ]	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 <sup>2</sup>
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 <sub>c</sub> ]	≤1200VDC
Nennspannung DC	1000 V
Montageart	Hutschiene 35 mm
Baugrösse	3 TE
Netzform DC	Ja
Integrierte Vorsicherung	Nein
Nennableitstrom [I <sub>n</sub> ]	15/Pol
Gesamtableitstrom (8/20) (L N-PE)	60 kA
Anschlussquerschnitt	2 - 25 mm <sup>2</sup>
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