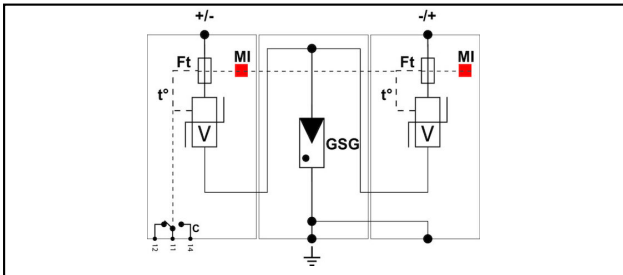
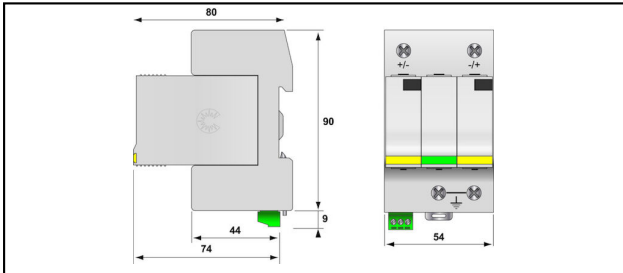
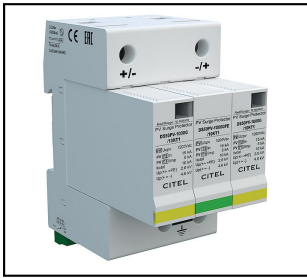


## Photovoltaik

■ **DS 50 PV** Photovoltaik Überspannungsschutz**Eigenschaften**

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

Artikel-Nr.	E-Nummer	Typ/Type		kA $I_{max}$	V $U_C$	ns $t_A$	kV $U_P$	kA $i_n$		
296.480.391	808 486 320	T2	Ja	40	$\leq 1200\text{VDC}$	0	2.6	15		1

## Technische Spezifikationen: Photovoltaik Überspannungsschutz DS 50 PV

Artikel-Nr.	296.480.391
Prüfklasse	T2
Anzahl Pole	2
Grenzableitstrom [I <sub>max</sub> ]	40 kA
Nennableitstossstrom (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
Gesamtableitstossstrom (8/20) (L N-PE)	60 kA
Anschlussquerschnitt	2 - 25 mm <sup>2</sup>
Schutzart (IP)	IP20
<b>Prüfnormen</b>	
Prüfnormen Deutschland	DIN EN 50539-11
Prüfnormen USA	UL 1449 ed.3
Prüfnormen Europa	EN 50539-11
Prüfnormen Frankreich	UTE C61-740-51
<b>Kommerzielle Spezifikation</b>	
Zolltarifnummer	85363000
Ursprungsland	ZA*