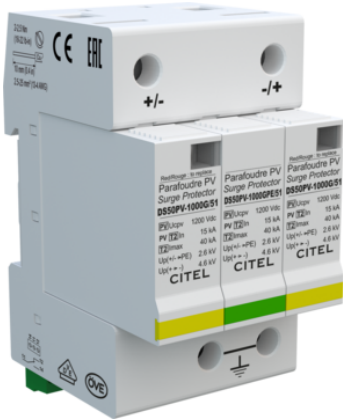
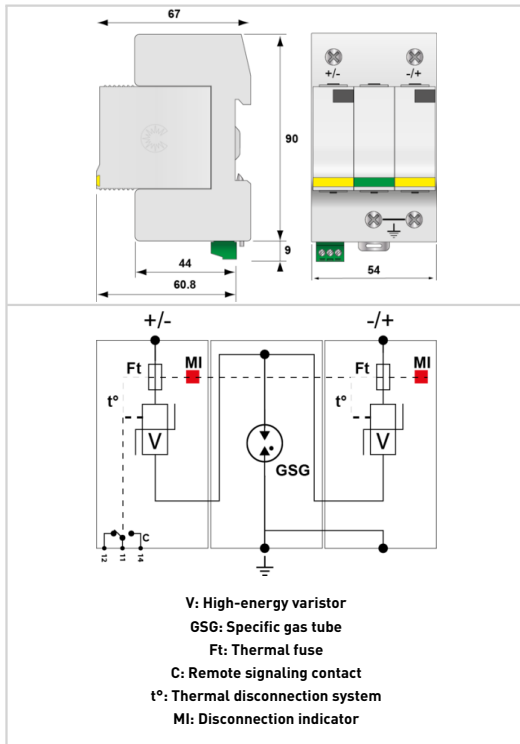


**DS50PVS-1000G/51**


- Überspannungsschutz Typ 2 für PV-Anlagen
- 1000 Vdc
- Leckstromfrei
- In/Imax: 15 / 40 kA
- Schutzmodus: Common und Differential
- Optische Anzeige serienmäßig
- Fernsignalisierung (Optional)
- Konform zur UTE C61-740-51
- Zertifiziert nach EN 50539-11



Caractéristiques Électriques	
SPD Typ (following IEC tests)	2
Anwendung(z.B. 230/400)	Photovoltaik 1000 Vdc
Nennspannung PV-DC	Uocstc 1000 Vdc
Höchste Dauerspannung PV-DC	Ucpv 1200 Vdc
Schutzleiterstrom -Leckstrom (CM) bei Uc(ErdLeckstrom)	I <sub>pe</sub> Keiner
PV Betriebsstrom -Leckstrom (DM) bei Ucpv (Current consumption at Ucpv)	I <sub>cpv</sub> < 0,1 mA
Folgestrom(Kurzschlussstrom nach dem Ableitvorgang)	I <sub>f</sub> Keiner
Nennableitstoßstrom (8/20) µs /Pol(15 Impulse mit I <sub>n</sub> (8/20) µs)	I <sub>n</sub> 15 kA
max. Ableitstoßstrom(max. Ableitfähigkeit 8/20 µs pro Pol )	I <sub>max</sub> 40 kA
max. Gesamtableitstoßstrom (8/20)µs (Gesamtableitstoßstrom mit 1 x (8/20)µs )	I <sub>max</sub> Total 60 kA
Kurzschlussfestigkeit (nach UTE-Norm)	I <sub>scpv</sub> 15000 A
Anschlusspfade	+/-/PE
Schutzmodus(Schutzmodi- common und/oder differential)	MC / MD
Schutzpegel +/- (⊖ In (8/20µs))	U <sub>p</sub> 4.6 kV
Schutzpegel +/PE (-/PE)(⊖ In (8/20µs))	U <sub>p</sub> 2.6 kV
Caractéristiques Mécaniques	
Technologie	GSG+MOV
Anschlussart	Fahrstuhlklemme 2,5-25 mm <sup>2</sup> [35mm <sup>2</sup> ] / Kammschiene
Bauart	Steckbare modulare Bauweise für Hutschienenmontage
Montage auf	35 mm Hutschiene
Gehäusewerkstoff	Thermoplastik UL94-V0
Temperaturbereich	T <sub>u</sub> -40/+85°C
Schutzart	IP20
Verwendung im Außenbereich	false
Ausfallverhalten	Trennung vom Netz
Fehlersignalisierung	1 mechanische Anzeige je Pol rot
Ersatzmodul	DSM50PV-1000G/51
Fernmeldesignalisierung (FS)	Potentialfreier Wechsler
Einbaumaße	Siehe Maßbild
Gewicht	0.278 kg
Déconnecteurs associés	
thermische Trennvorrichtung	Intern
Vorsicherung max. (for DE max values regarding IEC , could be different from UTE /FR values e.g. DS40 Range 50A to vs. 125A)	Keine
Normes	
Normkonform nach	IEC 61643-31 / EN 50539.11
Zulassungen	VDE / ÖVE / EAC
Code article	
<b>480391</b>	