



CITEL

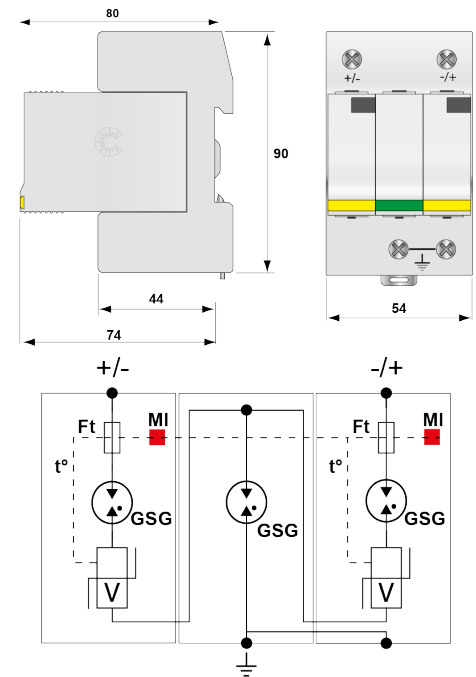


## DS50VGPV-1500G/51



- Typ 2 Überspannungsschutz auf Basis einer Gasgefüllten Funkenstrecke
- 10 Jahre Garantie
- Ableitfähigkeit pro Pol:  $I_n = 15 \text{ kA}$ ;  $I_{max} = 40 \text{ kA}$
- Gesamtableitstoßstrom:  $I_{TOTAL} = 60 \text{ kA}$
- Sichere Trennvorrichtung
- Doppelte galvanische Trennung
- Keine Alterung durch Betriebs- und Leckströme
- Fehlerresistente, verpolungssichere Y-Schaltung
- Keine Beeinflussung der Isolationsmessung
- Keine Beschädigung bei Isolationsfehlern
- Erfüllt die Normen IEC 61643-11, EN 61643-11, EN 50539-11 und UTE C 61-740-51
- In Übereinstimmung mit UTE C 15-712-1 2010, EN 50539-12, VDE V 0675-39-12 und VDE 0185-305 Beiblatt 6

Electrical Characteristics		
SPD Typ		2
Anwendung z.B. 230/400		Photovoltaik 1250 Vdc
Nennspannung PV-DC	$U_{ocstc}$	1250 Vdc
Höchste Dauerspannung PV-DC	$U_{cpv}$	1500 Vdc
Schutzleiterstrom -Leckstrom (CM) bei $U_c$ <i>ErdLeckstrom</i>	$I_{pe}$	Keiner
PV Betriebsstrom -Leckstrom (DM) bei $U_{cpv}$	$I_{cpv}$	Keiner
Folgestrom <i>Kurzschlussstrom nach dem Ableitvorgang</i>	$I_f$	Keiner
Nennableitstoßstrom (8/20) $\mu\text{s}$ /Pol <i>15 Impulse mit <math>I_n</math> (8/20) <math>\mu\text{s}</math></i>	$I_n$	15 kA
max. Ableitstoßstrom <i>max. Ableitfähigkeit 8/20 <math>\mu\text{s}</math> pro Pol</i>	$I_{max}$	40 kA
max. Gesamtableitstoßstrom (8/20) $\mu\text{s}$ <i>Gesamtableitstoßstrom mit <math>1 \times</math> (8/20) <math>\mu\text{s}</math></i>	$I_{max}$ <i>Total</i>	60 kA
Kurzschlussfestigkeit (nach UTE-Norm)	$I_{scpv}$	15000 A
Anschlusspfade		+/-/PE
Schutzmodus <i>Schutzmodi- common und/oder differential</i>		MC / MD
Schutzpegel- <i>@ <math>I_n</math> (8/20 <math>\mu\text{s}</math>)</i>	$U_p$	3.4 kV
Schutzpegel L/N <i>@ <math>I_n</math> (8/20 <math>\mu\text{s}</math>)</i>	$U_p$ L/N	3.4 kV
Schutzpegel L/PE <i>@ <math>I_n</math> (8/20 <math>\mu\text{s}</math>)</i>	$U_p$ L/PE	3.4 kV
Schutzpegel CM/DM <i>bei <math>I_n</math> (8/20 <math>\mu\text{s}</math>)</i>	$U_p$ mc/ <i>md</i>	3.4/6.8 kV





Mechanical Characteristics	
Technologie	VG
Anschlussart	Fahrstuhlklemme 2,5-25 mm <sup>2</sup> (35mm <sup>2</sup> )
Bauart	Steckbare modulare Bauweise für Hutschienenmontage
Montage auf	35 mm Hutschiene
Gehäusewerkstoff	Thermoplastik UL94-V0
Temperaturbereich	-40/+85°C
Schutzart	IP20
Ausfallverhalten	Trennung vom Netz
Fehlersignalisierung	1 mechanische Anzeige je Pol rot
Ersatzmodul	DSM50VGPV-1500G/51
Fernmeldesignalisierung (FS)	Option DS50VGPVS-1000G/51 - Potentialfreier Wechsler
Einbaumaße	Siehe Maßbild
Disconnectors	
thermische Trennvorrichtung	Intern
Vorsicherung max. <i>for DE max values regarding IEC , could be different from UTE /FR values e.g. DS40 Range 50A to vs. 125A</i>	Ohne
Standards	
Normkonform nach	IEC 61643-11 / DIN EN 50539-11/ UL1449 ed.4 / VDE 0185-305-3 Bbl. 5
Zulassungen	EAC
Part Number	481501