



CITEL

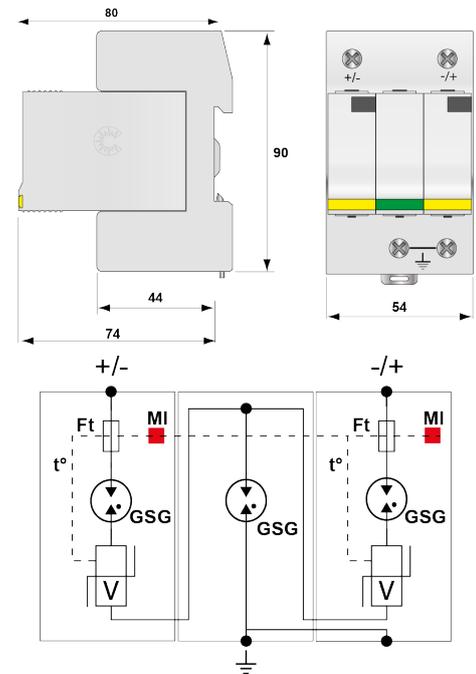


DS50VGPV-1500G/51



- 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>Erdleakstrom</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) μs /Pol <i>15 Impulse mit I_n (8/20) μs</i>	I_n	15 kA
max. Ableitstoßstrom <i>max. Ableitfähigkeit 8/20 μs pro Pol</i>	I_{max}	40 kA
max. Gesamtableitstoßstrom (8/20) μs <i>Gesamtableitstoßstrom mit $1 \times$ (8/20) μs</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>@ I_n (8/20 μs)</i>	U_p	3.4 kV
Schutzpegel L/N <i>@ I_n (8/20 μs)</i>	U_p L/N	3.4 kV
Schutzpegel L/PE <i>@ I_n (8/20 μs)</i>	U_p L/PE	3.4 kV
Schutzpegel CM/DM <i>bei I_n (8/20 μs)</i>	U_p mc/ <i>md</i>	3,4/6.8 kV





Mechanical Characteristics	
Technologie	VG
Anschlussart	Fahrstuhlklemme 2,5-25 mm ² (35mm ²)
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