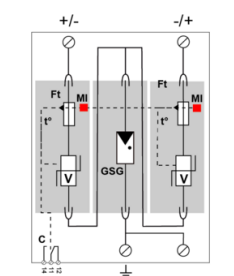
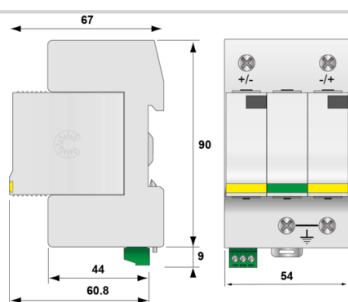


DS50PVS-1000G/51



- Überspannungsschutz Typ 2 für PV-Anlagen
- 1000 Vdc
- Leckstromfrei
- In/Imax: 15 / 40 kA
- Schutzmodus: Common und Differential
- Optische Anzeige serienmäßig
- Fernsignalisierung
- Konform zur IEC 61643-31/EN61643-31



V: High-energy varistor
GSG: Specific gas tube
Ft: Thermal fuse
C: Remote signaling contact
t*: Thermal disconnection system
MI: Disconnection indicator

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

SPD Typ (following IEC tests)	2
Anwendung (z.B. 230/400)	Photovoltaik 1000 Vdc
Nennspannung PV-DC	Uocsc 1000 Vdc
Höchste Dauerspannung PV-DC	Ucpv 1200 Vdc
Schutzleiterstrom -Leckstrom (CM) bei Uc (Erdleakstrom)	Ipe Keiner
PV Betriebsstrom -Leckstrom (DM) bei Ucpv (Current consumption at Ucpv)	Icpv < 0.1 mA
Folgestrom (Kurzschlussstrom nach dem Ableitvorgang)	If Keiner
Nennableitstoßstrom (8/20) µs / Pol (15 Impulse mit In (8/20) µs)	In 15 kA
max. Ableitstoßstrom (max. Ableitfähigkeit 8/20 µs pro Pol)	Imax 40 kA
max. Gesamtableitstoßstrom (8/20)µs (Gesamtableitstoßstrom mit 1 x (8/20)µs)	Imax Total 60 kA
Kurzschlussfestigkeit (nach UTE-Norm)	Iscpv 15 000 A
Anschlusspfade	+/-/PE
Schutzmodus (Schutzmodi- common und/oder differential)	CM / DM
Schutzpegel +/- (@ In (8/20µs))	Up 4.6 kV
Schutzpegel +/-PE (-/PE) (@ In (8/20µs))	Up 2.6 kV

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Technologie	GSG+MOV
Anschlussart	Fahrtstuhlklemme 2,5-25 mm² (35mm²) / Kammstriemen
Bauart	Steckbare modulare Bauweise für Hutschienenmontage
Montage auf	35 mm Hutschiene
Gehäusewerkstoff	Thermoplastik UL94 V-0
Temperaturbereich	Tu -40/+85°C
Schutzart	IP20
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

Trennvorrichtungen

thermische Trennvorrichtung	Intern
Vorsicherung max.	Ohne

NORMEN

Normkonform nach	IEC 61643-31 / EN 50539.11
Zulassungen	VDE / ÖVE / EAC

Artikel Nummer

480391