

DS50PVS-1000G/12KT1



- › Kombi-Ableiter Typ 1+2
- › Ableitfähigkeit pro Pol: $I_{imp}/I_{total} = 6,25/12,5 \text{ kA}$ (10/350 μs);
- › $I_n/I_{total} = 15/60 \text{ kA}$ (8/20 μs)
- › Sichere Trennvorrichtung
- › Fehlerresistente Y-Schaltung
- › Fernmeldesignalisierung
- › Erfüllt die Normen EN 61643-11, EN 50539-11 und UTE C 61-740-51



ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

SPD Typ		1+2
Anwendungz.B. 230/400		Photovoltaik 1000 Vdc
Nennspannung PV-DC	Uocsc	1000 Vdc
Höchste Dauerspannung PV-DC	Ucpv	1200 Vdc
Schutzleiterstrom -Leckstrom (CM) bei Uc	Ipe	Keiner
PV Betriebsstrom -Leckstrom (DM) bei Ucpv	Icpv	< 0.1 mA
FolgestromKurzschlussstrom nach dem Ableitvorgang	If	Keiner
Nennableitstoßstrom (8/20) μs / Pol15 Impulse mit I_n (8/20) μs	In	15 kA
max. Ableitstoßstrom max. Ableitfähigkeit 8/20 μs pro Pol	Imax	40 kA
max. Gesamtableitstoßstrom (8/20) μs	Imax	60 kA
Gesamtableitstoßstrom mit 1 x (8/20) μs	Total	
Blitzstoßstrom (10/350) μs / Pol		
max. Blitzableitfähigkeit pro Pol (10/350) μs	Iimp	6.25 kA
Gesamt- Blitzstoßstrom (10/350) μs		
Gesamtblitzstromableitfähigkeit 1x (10/350) μs	Itotal	12.5 kA
Kurzschlussfestigkeit (nach UTE-Norm)	Iscpv	15 000 A
Anschlusspfade		+/-/PE
SchutzmodusSchutzmodi- common und/oder differential		CM / DM
Schutzpegel +/-@ I_n (8/20) μs	Up	4.6 kV
Schutzpegel +/-PE (-/PE)@ I_n (8/20) μs	Up	2.6 kV

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Technologie		GSG+MOV
Anschlussart		Fahrstuhlklammer 2,5-25 mm ² (35mm ²) / Kammstriemen
Bauart		Steckbare modulare Bauweise für Hutschienenmontage
Steckbar		Ja
Montage auf		35 mm Hutschiene
Gehäusewerkstoff		Thermoplastik UL94 V-0
Temperaturbereich	Tu	-40/+85°C
Schutzart		IP20
Verwendung im Außenbereich		keine
Fehlersignalisierung		1 mechanische Anzeige je Pol rot
Ersatzmodul		DSM50PV-1000G/12KT1
Fernmeldesignalisierung (FS)		Potentialfreier Wechsler
Einbaumaße		Siehe Maßbild
Gewicht		0.396 kg

Trennvorrichtungen

thermische Trennvorrichtung		Intern
Vorsicherung max.		Ohne

NORMEN

Normkonform nach		DIN EN 50539-11/ UL1449 ed.5 / VDE 0185-305-3 Bbl. 5
------------------	--	--

Artikel Nummer

482393