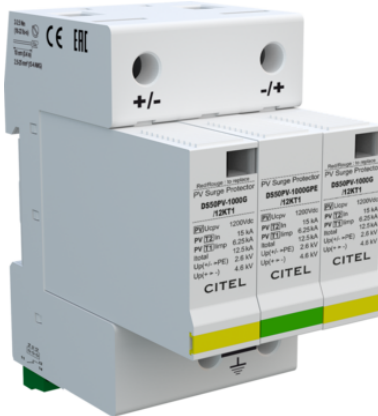


DS50PVS-1000G/12KT1



Kombi-Ableiter Typ 1+2

Ableitfähigkeit pro Pol: $I_{imp}/I_{total} = 6.25/12.5 \text{ kA}$ ($10/350 \mu\text{s}$); $I_n/I_{total} = 15/60 \text{ kA}$ ($8/20 \mu\text{s}$)

Sichere Trennvorrichtung

Keine Leckströme gegen Erde

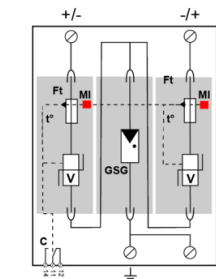
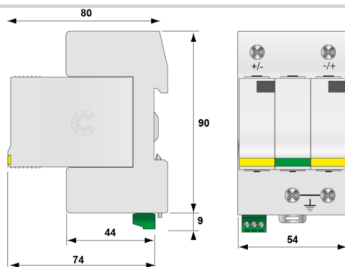
Fehlerresistente Y-Schaltung

Keine Beeinflussung der Isolationsmessung

Keine Beschädigung bei Isolationsfehlern

Erfüllt die Normen IEC 61643-31, EN 61643-11, EN 50539-11 und UTE C 61-740-

51



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

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

SPD Typ (following IEC tests)		1+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 U _c (Erdleakstrom)	I _{pe}	Keiner
PV Betriebsstrom -Leckstrom (DM) bei U _{cpv} (Current consumption at U _{cpv})	I _{cpv}	< 0.1 mA
Folgestrom (Kurzschlussstrom nach dem Ableitvorgang)	I _f	Keiner
Nennableitstoßstrom (8/20) μs / Pol (15 Impulse mit I _n (8/20) μs)	I _n	15 kA
max. Ableitstoßstrom (max. Ableitfähigkeit 8/20 μs pro Pol)	I _{max}	40 kA
max. Gesamtableitstoßstrom (8/20) μs (Gesamtableitstoßstrom mit 1 x (8/20) μs)	I _{max Total}	60 kA
Blitzstoßstrom (10/350) μs / Pol (max. Blitzableitfähigkeit pro Pol (10/350) μs)	I _{imp}	6.25 kA
Gesamt- Blitzstoßstrom (10/350) μs (Gesamtblitzstromableitfähigkeit 1x (10/350) μs)	I _{total}	12.5 kA
Kurzschlussfestigkeit (nach UTE-Norm)	I _{scpv}	15 000 A
Anschlusspfade		+/-/PE
Schutzmodus (Schutzmodi- common und/oder differential)		CM / DM
Schutzpegel +/- (@ I _n (8/20) μs)	U _p	4.6 kV
Schutzpegel +/-PE (-/PE) (@ I _n (8/20) μs)	U _p	2.6 kV

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Technologie		GSG+MOV
Anschlussart		Fahrstuhlklammer 2,5-25 mm ² (35mm ²) / Kammleiste
Bauart		Steckbare modulare Bauweise für Hutschienenmontage
Montage auf		35 mm Hutschiene
Gehäusewerkstoff		Thermoplastik UL94 V-0
Temperaturbereich	T _u	-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		IEC 61643-31 / DIN EN 50539-11/ UL1449 ed.4 / VDE 0185-305-3 Bbl. 5
------------------	--	---

Artikel Nummer

482393

