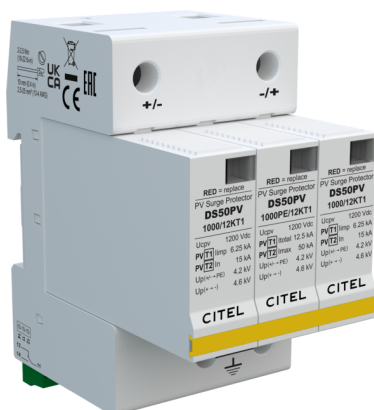


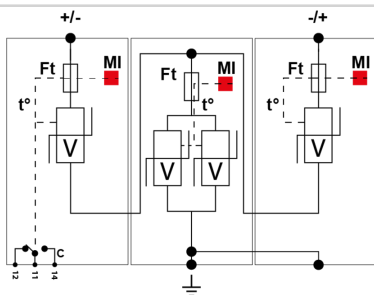
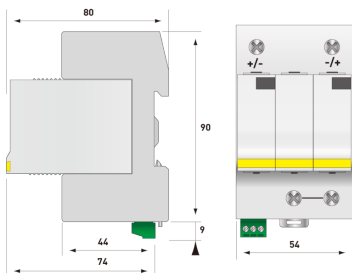


CITEL



DS50PVS-1000/12KT1

- 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 IEC 61643-31, EN 61643-31, EN 50539-11 und UTE C 61-740-51



V: Hoch-Energie Varistor
Ft: Thermische Sicherung
C: Fernsignalisierung
t*: Thermische Trennvorrichtung
MI: Fehlersignalisierung

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

SPD Typ	IEC	1+2
Anwendung		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
Folgestrom, Kurzschlußstrom nach dem Ableitvorgang	If	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
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 PV	Iscpv	15 000 A
Anschlusspfade		+/-/PE
Schutzmodus		CM / DM
Schutzmodi- common und/oder differential		
Schutzpegel +/- @ I_n (8/20) μs	Up	4.8 kV
Schutzpegel +/-PE (-/PE) @ I_n (8/20) μs	Up	4.2 kV

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Technologie		MOV
Anschlussart		Fahrstuhlklemme 2,5-25 mm ² (35mm ²) / Kammchiene
Bauart		Steckbare modulare Bauweise für Hutschienenmontage
Montage auf		35 mm Hutschiene
Gehäusewerkstoff		Thermoplastik UL94 V-0
Temperaturbereich	Tu	-40/+85°C
Schutzart		IP20
Fehlersignalisierung		1 mechanische Anzeige je Pol rot
Ersatzmodul		DSM50PV-1000/12KT1 + DSM50PV-1000PE/12KT1
Fernmeldesignalisierung (FS)		Potentialfreier Wechsler
Einbaumaße		Siehe Maßbild

Trennvorrichtungen

thermische Trennvorrichtung		Intern
Vorsicherung max.		Ohne

NORMEN

Normkonform nach		IEC 61643-31 / EN 61643-31 / EN 50539-11 / UL1449 ed.5
Zulassungen		TUV

Artikel Nummer

482371

