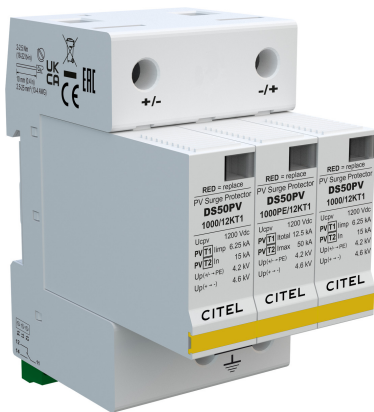


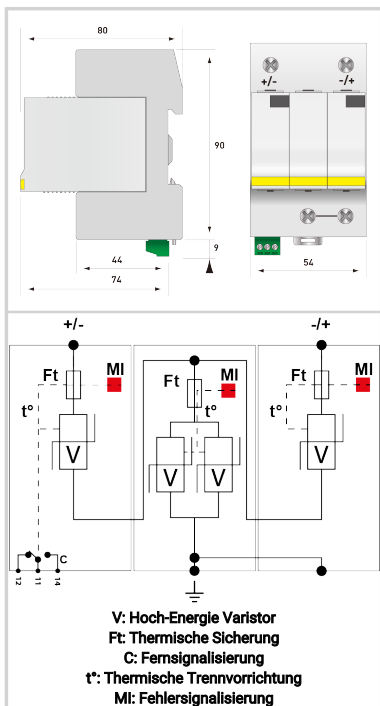


# CITEL



## DS50PVS-1000/12KT1

- 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
- Fehlerresistente Y-Schaltung
- Fernmeldesignalisierung
- Erfüllt die Normen IEC 61643-31, EN 61643-31, EN 50539-11 und UTE C 61-740-51



ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN			
SPD Typ	IEC	1+2	
Anwendung		Photovoltaik 1000 Vdc	
Nennspannung PV-DC	Uocstc	1000 Vdc	
Höchste Dauerspannung PV-DC	Ucpv	1200 Vdc	
Schutzleiterstrom -Leckstrom (CM) bei U <sub>c</sub>	I <sub>pe</sub>	Keiner	
PV Betriebsstrom -Leckstrom (DM) bei U <sub>cpv</sub>	I <sub>cpv</sub>	< 0.1 mA	
Folgestrom, Kurzschlußstrom nach dem Ableitvorgang	I <sub>f</sub>	Keiner	
Nennableitstoßstrom (8/20) $\mu\text{s}$ /Pol 15 Impulse mit I <sub>n</sub> (8/20) $\mu\text{s}$	I <sub>n</sub>	15 kA	
max. Ableitstoßstrom max. Ableitfähigkeit 8/20 $\mu\text{s}$ pro Pol	I <sub>max</sub>	40 kA	
Blitzstoßstrom (10/350) $\mu\text{s}$ /Pol max. Blitzableitfähigkeit pro Pol (10/350) $\mu\text{s}$	I <sub>imp</sub>	6.25 kA	
Gesamt- Blitzstoßstrom (10/350) $\mu\text{s}$ Gesamtblitzstromableitfähigkeit 1x (10/350) $\mu\text{s}$	I <sub>total</sub>	12.5 kA	
Kurzschlussfestigkeit PV	I <sub>scpv</sub>	15 000 A	
Anschlusspfade		+/-/PE	
Schutzmodus		CM / DM	
Schutzmodi- common und/oder differential			
Schutzpegel +/- @ I <sub>n</sub> (8/20) $\mu\text{s}$	U <sub>p</sub>	4.8 kV	
Schutzpegel +/-PE (-/PE) @ I <sub>n</sub> (8/20) $\mu\text{s}$	U <sub>p</sub>	4.2 kV	
MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN			
Technologie		MOV	
Anschlussart		Fahrstuhlklemme 2,5-25 mm <sup>2</sup> (35mm <sup>2</sup> ) / Kammchiene	
Bauart		Steckbare modulare Bauweise für Hutschienenmontage	
Montage auf		35 mm Hutschiene	
Gehäusewerkstoff		Thermoplastik UL94 V-0	
Temperaturbereich	T <sub>u</sub>	-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			

