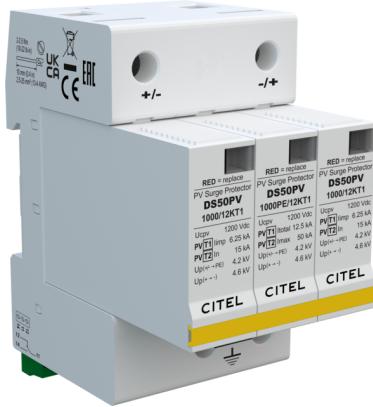




CITEL



DS50PVS-1000/12KT1

► Kombi-Ableiter Typ 1+2

► Ableitfähigkeit pro Pol: limp/Itotal = 6,25/12,5 kA (10/350 µs);

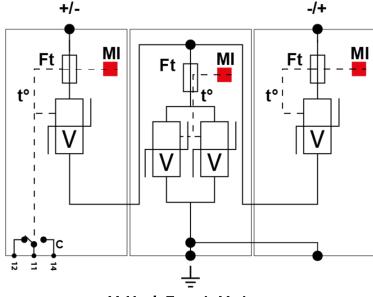
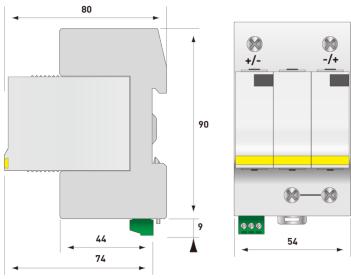
► In/Itotal = 15/60 kA (8/20 µs)

► Sichere Trennvorrichtung

► Fehlerresistente Y-Schaltung

► Fernmeldesignalialisierung

► 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	Uocstc	1000 Vdc
Höchste Dauerspannung PV-DC	Ucpv	1200 Vdc
Schutzeleiterstrom -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	In	15 kA
15 Impulse mit In (8/20) µs		
max. Ableitstoßstrom	Imax	40 kA
max. Ableitfähigkeit 8/20 µs pro Pol		
Blitzstoßstrom (10/350)µs /Pol	limp	6.25 kA
max. Blitzableitfähigkeit pro Pol (10/350)µs		
Gesamt- Blitzstoßstrom (10/350)µs	Itotal	12.5 kA
Gesamtblitzstromableitfähigkeit 1x (10/350)µs		
Kurzschlussfestigkeit PV	Iscpv	15 000 A
Anschlusspfade		+/-PE
Schutzmodus		CM / DM
Schutzpegel +/- @ In (8/20µs)	Up	4.8 kV
Schutzpegel +/PE (-/PE) @ In (8/20µs)	Up	4.2 kV

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Technologie	MOV
Anschlussart	Fahrstuhlklemme 2,5-25 mm ² (35mm ²) / Kammschiene
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
Fernmeldesignalialisierung (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	

