



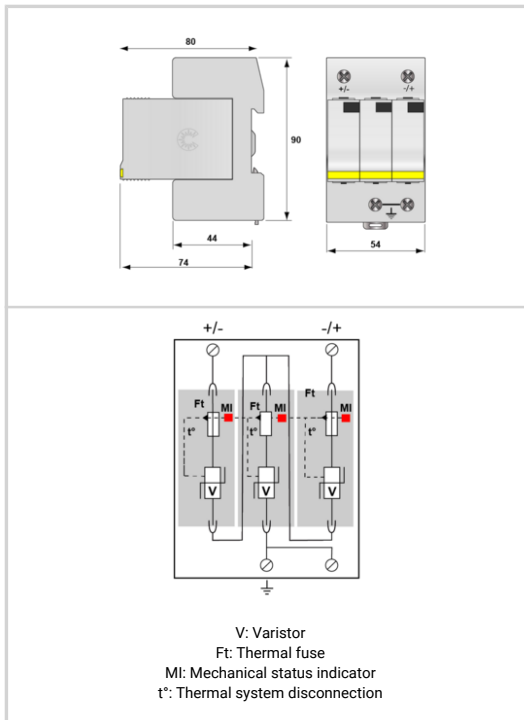
PV-Kombiableiter Typ 1+2

CITEL

DS50PV-1500/12KT1



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



ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN		
SPD Typ		1+2
Anwendung z.B. 230/400		Photovoltaik 1250 Vdc
Nennspannung PV-DC	Uocsc	1250 Vdc
Höchste Dauerspannung PV-DC	Ucpv	1500 Vdc
Schutzleiterstrom -Leckstrom (CM) bei Uc	Ipe	< 0.3 mA
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
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 PV	I_{scpv}	15 000 A
Anschlusspfade		+/-/PE
Schutzmodus Schutzmodi- common und/oder differential		CM / DM
Schutzpegel +/- @ I_n (8/20) μs	U_p	5.3 kV
Schutzpegel +/-PE (-/PE) @ I_n (8/20) μs	U_p	5.3 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	T_u	-40/+85°C
Schutzart		IP20
Fehlersignalisierung		1 mechanische Anzeige je Pol/ rot
Ersatzmodul		DSM50PV-1500/12KT1
Fernmeldesignalierung (FS)		Option DS50PVS-1500/12KT1 Potentialfreier Wechsler
Einbaumaße		Siehe Maßbild
Gewicht		0.475 kg
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		
482523		

