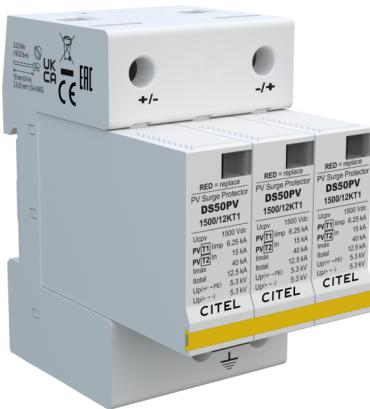




CITEL



PV-Kombiableiter Typ 1+2

DS50PV-1500/12KT1



- Kombi-Ableiter Typ 1+2
- Ableitfähigkeit pro Pol: limp/I_{total}= 6.25/12.5 kA (10/350 µs); I_n/I_{total}= 15/60 kA (8/20 µs)
- 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	IEC	1+2
Anwendung		Photovoltaik 1250 Vdc
Nennspannung PV-DC	Uocstc	1250 Vdc
Höchste Dauerspannung PV-DC	Ucpv	1500 Vdc
Schutzeleiterstrom -Leckstrom (CM) bei U _c	I _{pe}	< 0.3 mA
PV Betriebsstrom -Leckstrom (DM) bei Ucpv	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. Gesamttableitstoßstrom (8/20) µs Gesamttableitstoßstrom mit 1 x (8/20) µs	I _{max}	60 kA
Blitzstoßstrom (10/350) µs /Pol max. Blitzableitfähigkeit pro Pol (10/350) µs	I _{imp}	6.25 kA
Gesamt- Blitzstoßstrom (10/350) µs Gesam blitzstromableitfähigkeit 1x (10/350) µs	I _{total}	12.5 kA
Kurzschlussfestigkeit PV	I _{scpv}	15 000 A
Anschlusspfade		+/-/PE
Schutzmodus		CM / DM
Schutzmodi- common und/oder differential		
Schutzpegel +/- @ I _n (8/20µs)	Up	5.3 kV
Schutzpegel +/PE (-/PE) @ I _n (8/20µs)	Up	5.3 kV
MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN		
Technologie		MOV
Anschlussart		Fahrstuhlklemme 2,5-25 mm ² (35mm ²) / Kammschiene
Bauart		Steckbare modulare Bauweise für Hutschiene Montage
Montage auf		35 mm Hutschiene
Gehäusewerkstoff		Thermoplastik UL94 V-0
Temperaturbereich	T _u	-40/+85°C
Schutztart		IP20
Fehlersignalisierung		1 mechanische Anzeige je Pol rot
Ersatzmodul		DSM50PV-1500/12KT1
Fernmeldezsignalisierung (FS)		Option DS50PVS-1500/12KT1 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		
482523		

