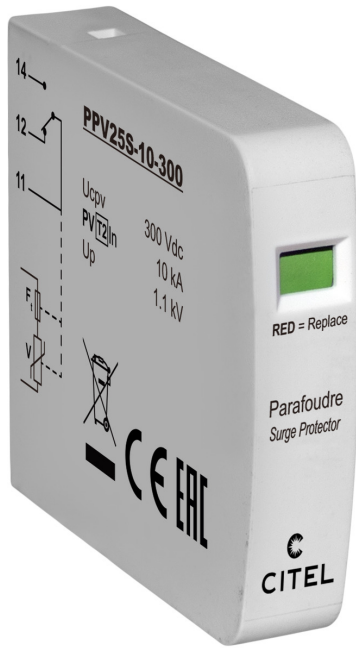




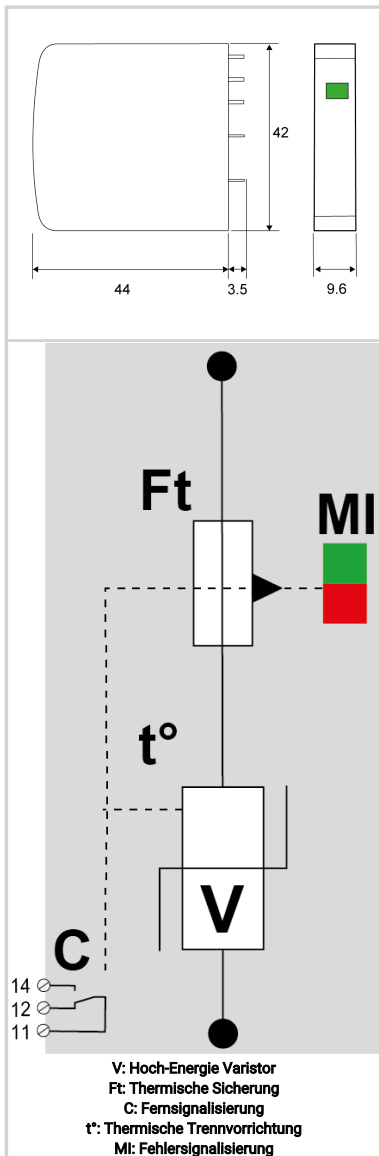
CITEL

PV-Kombiableiter Typ 2

PPV25S-10-300



- Kombi-Ableiter Typ 2
- Ableitfähigkeit pro Pol: $I_{imp}/I_{total} = 5/10 \text{ kA}$ ($10/350 \mu\text{s}$); $I_n/I_{total} = 15/60 \text{ kA}$ ($8/20 \mu\text{s}$)
- Sichere Trennvorrichtung
- Keine Leckströme gegen Erde
- Fehlerresistente Y-Schaltung
- Keine Beeinflussung der Isolationsmessung
- Keine Beschädigung bei Isolationsfehlern
- Erfüllt die Normen IEC 61643-11 und EN 61643-11



ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN		
SPD Typ	IEC	2
Nennspannung PV-DC	U_{ocsc}	600 Vdc
Höchste Dauerspannung PV-DC	U_{cpv}	300 Vdc
Höchste Dauerspannung PV-DC Sternhalterung	U_{cpv}	600 Vdc
Schutzleiterstrom -Leckstrom (CM) bei U_c	I_{pe}	Keiner
PV Betriebsstrom -Leckstrom (DM) bei U_{cpv}	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	10 kA
max. Ableitstoßstrom max. Ableitfähigkeit 8/20 μs pro Pol	I_{max}	25 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	1.1 kV
Schutzpegel (Sternschaltung) @ I_n (8/20 μs)	U_p	2.2 kV
Schutzpegel +/- @ I_n (8/20 μs)	U_p	5.1 kV
Schutzpegel +/-PE (-/PE) @ I_n (8/20 μs)	U_p	2.5 kV
MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN		
Technologie		MOV
Anschlussart		Through soldering pins
Bauart		Steckbare modulare Bauweise für Hutschienenmontage
Montage auf		Leiterplatte
Gehäusewerkstoff		Thermoplastik UL94 V-0
Temperaturbereich	T_u	-40/+85°C
Schutzart		IP20
Ausfallverhalten		Trennung vom Netz
Fehlersignalisierung		1 mechanische Anzeige je Pol rot
Ersatzmodul		DSM50PV-600
Fernmeldesignalisierung (FS)		Potentialfreier Wechsler
Einbaumaße		Siehe Maßbild
Trennvorrichtungen		
thermische Trennvorrichtung		Intern
Vorsicherung max.		Ohne
NORMEN		
Normkonform nach		IEC 61643-31 / DIN EN 61643-11 / VDE 0185-305-3 Bbl. 5
Artikel Nummer		
8721210		

