



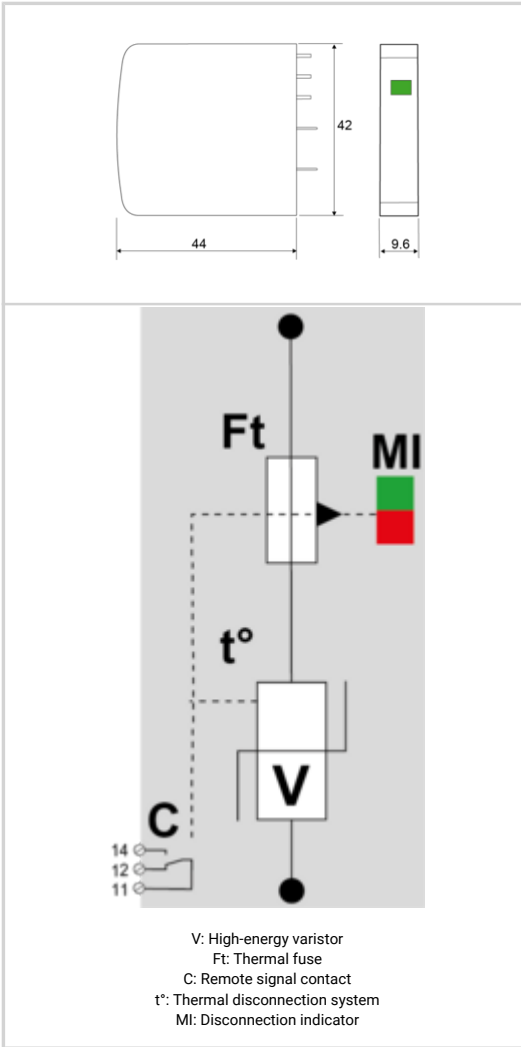
# CITEL

## PV-Kombiableiter Typ 2

### PPV25S-10-300



- Kombi-Ableiter Typ 2
- Ableitfähigkeit pro Pol:  $I_{limp}/I_{total} = 5/10 \text{ kA}$  ( $10/350 \mu\text{s}$ );  $I_n/I_{total} = 15/60 \text{ kA}$  ( $8/20 \mu\text{s}$ )
- 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		2
Nennspannung PV-DC	Uocstc	600 Vdc
Höchste Dauerspannung PV-DC	Ucpv	300 Vdc
Höchste Dauerspannung PV-DC Sternhalterung	Ucpv	600 Vdc
Schutzleiterstrom -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) $\mu\text{s}$ /Pol 15 Impulse mit $I_n$ (8/20) $\mu\text{s}$	$I_n$	10 kA
max. Ableitstoßstrom max. Ableitfähigkeit 8/20 $\mu\text{s}$ pro Pol	$I_{max}$	25 kA
Kurzschlussfestigkeit (nach UTE-Norm)	$I_{scpv}$	15 000 A
Anschlusspfade		+/-/PE
Schutzmodus		CM / DM
Schutzmodi- common und/oder differential		
Schutzpegel- @ $I_n$ (8/20 $\mu\text{s}$ )	$U_p$	1.1 kV
Schutzpegel (Sternschaltung) @ $I_n$ (8/20 $\mu\text{s}$ )	$U_p$	2.2 kV
Schutzpegel +/- @ $I_n$ (8/20 $\mu\text{s}$ )	$U_p$	5.1 kV
Schutzpegel +/-PE (-/PE) @ $I_n$ (8/20 $\mu\text{s}$ )	$U_p$	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
Gewicht		0.025 kg
Weight		0.051 kg
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		

