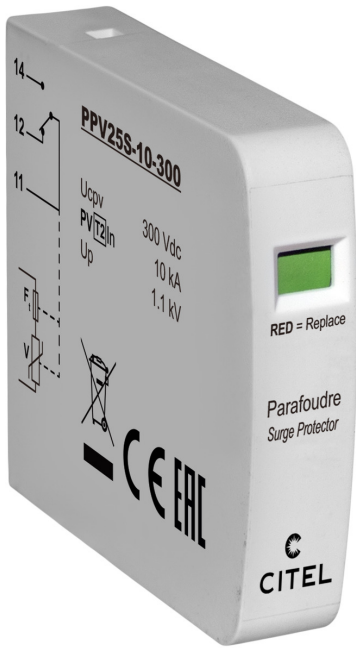




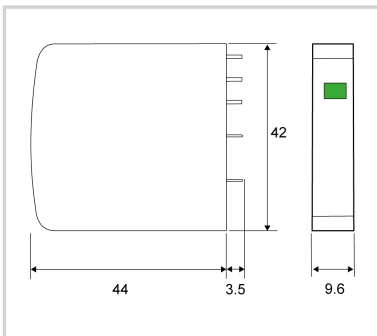
CITEL

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	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) μs / Pol 15 Impulse mit In (8/20) μs	In	10 kA
max. Ableitstoßstrom max. Ableitfähigkeit 8/20 μs pro Pol	I _{max}	25 kA
Kurzschlussfestigkeit PV	Iscpv	15 000 A
Anschlusspfade		+/-/PE
Schutzmodus Schutzmodi- common und/oder differential		CM / DM
Schutzpegel- @ In (8/20 μs)	Up	1.1 kV
Schutzpegel (Sternschaltung) @ In (8/20 μs)	Up	2.2 kV
Schutzpegel +/- @ In (8/20 μs)	Up	5.1 kV
Schutzpegel +/-PE (-/PE) @ In (8/20 μs)	Up	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	Tu	-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

