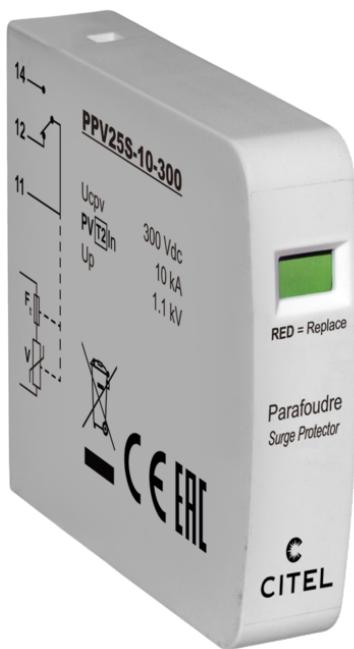




CITEL

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 U_c	Ipe	Keiner
PV Betriebsstrom -Leckstrom (DM) bei U_{cpv}	Icpv	< 0.1 mA
Folgestrom, Kurzschlußstrom nach dem Ableitvorgang	If	Keiner
Nennableitstoßstrom ($8/20 \mu\text{s}$) /Pol 15 Impulse mit I_n ($8/20 \mu\text{s}$)	In	10 kA
max. Ableitstoßstrom max. Ableitfähigkeit $8/20 \mu\text{s}$ pro Pol	I _{max}	25 kA
Kurzschlussfestigkeit PV	Iscpv	15 000 A
Anschlusspfade		+/-/PE
Schutzmodus		CM / DM
Schutzpegel- @ I_n ($8/20 \mu\text{s}$)	Up	1.1 kV
Schutzpegel (Sternschaltung) @ I_n ($8/20 \mu\text{s}$)	Up	2.2 kV
Schutzpegel +/- @ I_n ($8/20 \mu\text{s}$)	Up	5.1 kV
Schutzpegel +/PE (-/PE) @ I_n ($8/20 \mu\text{s}$)	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
Fernmeldesignalisation (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		

V: Hoch-Energie Varistor
Ft: Thermische Sicherung
C: Fernsignalisierung
 t° : Thermische Trennvorrichtung
MI: Fehlersignalisierung

