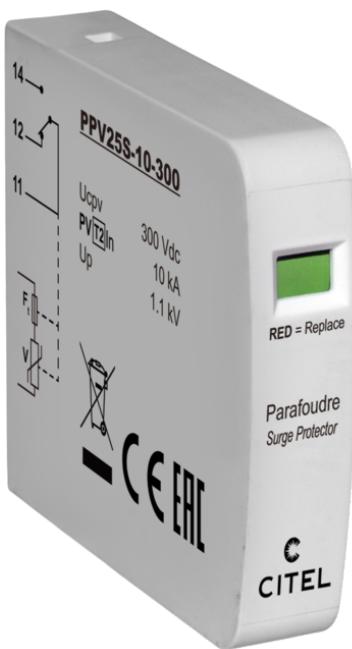




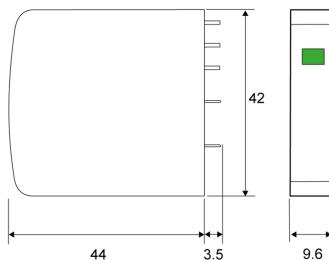
# CITEL

## PV-Kombiableiter Typ 2

### PPV25S-10-300



- Kombi-Ableiter Typ 2
- Ableitfähigkeit pro Pol:  $Imp/I_{total} = 5/10 \text{ kA}$  ( $10/350 \mu\text{s}$ );  $I_n/I_{total} = 15/60 \text{ kA}$  ( $8/20 \mu\text{s}$ )
- 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 <sub>max</sub>	25 kA
Kurzschlussfestigkeit PV	I <sub>scpv</sub>	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
Schutzart	IP20
Ausfallverhalten	Trennung vom Netz
Fehlersignalisierung	1 mechanische Anzeige je Pol rot
Ersatzmodul	DSM50PV-600
Fernmeldesignalisierung (FS)	Potentialfreier Wechsler
Einbaumaße	Siehe Maßbild

#### Trennvorrichtungen

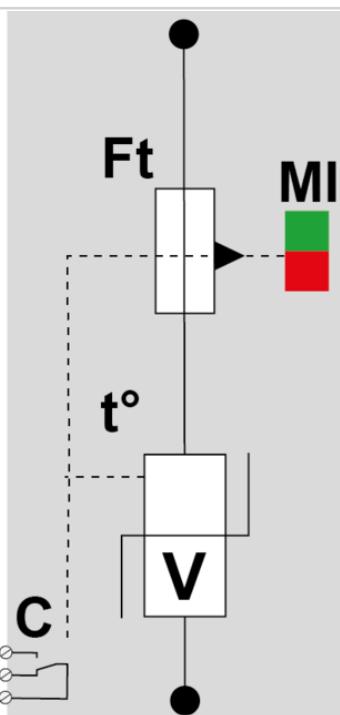
thermische Trennvorrichtung	Intern
Vorsicherung max.	Ohne

#### NORMEN

Normkonform nach	IEC 61643-31 / DIN EN 61643-11 / VDE 0185-305-3 Bbl. 5
------------------	--

#### Artikel Nummer

8721210



V: Hoch-Energie Varistor  
Ft: Thermische Sicherung  
C: Fernsignalisierung  
 $t^\circ$ : Thermische Trennvorrichtung  
MI: Fehlersignalisierung

