



# CITEL

## PV-Kombiableiter Typ 1+2

### PPV1-6VGS-600



- Kombi-Ableiter Typ 1+2
- Ableitfähigkeit pro Pol:  $I_{imp} = 6,25 \text{ kA}$  (10/350  $\mu\text{s}$ );  $I_n = 20 \text{ kA}$  (8/20  $\mu\text{s}$ )
- Sichere Trennvorrichtung
- Keine Leckströme gegen Erde
- Keine Beeinflussung der Isolationsmessung
- Keine Beschädigung bei Isolationsfehlern
- Erfüllt die Normen IEC 61643-31 und EN 50539-11



**ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN**

|  |           |          |
|--|-----------|----------|
| SPD Typ  |           | 1+2      |
| Höchste Dauerspannung PV-DC  | Ucpv      | 600 Vdc  |
| Höchste Dauerspannung PV-DC Sternhalterung   | Ucpv      | 1200 Vdc |
| PV Betriebsstrom -Leckstrom (DM) bei Ucpv  | Icpv      | < 0.1 mA |
| Nennableitstoßstrom (8/20) $\mu\text{s}$ /Pol<br>15 Impulse mit $I_n$ (8/20) $\mu\text{s}$             | $I_n$     | 20 kA    |
| Blitzstoßstrom (10/350) $\mu\text{s}$ /Pol<br>max. Blitzableitfähigkeit pro Pol (10/350) $\mu\text{s}$ | $I_{imp}$ | 6.25 kA  |
| Kurzschlussfestigkeit (nach UTE-Norm)  | Iscpv     | 15 000 A |
| Schutzpegel-<br>@ $I_n$ (8/20 $\mu\text{s}$ )  | Up        | 2 kV     |
| Schutzpegel (Sternschaltung)<br>@ $I_n$ (8/20 $\mu\text{s}$ )  | Up        | 4 kV     |

**MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN**

|                              |    |                                |
|------------------------------|----|--------------------------------|
| Technologie                  |    | VG-Technologie (MOV+GSG)       |
| Anschlussart                 |    | Lötstifte                      |
| Montage auf                  |    | Leiterplatte                   |
| Gehäusewerkstoff             |    | Thermoplastik UL94 V-0         |
| Temperaturbereich            | Tu | -40/+85°C                      |
| Schutzart                    |    | IP20                           |
| Fehlersignalisierung         |    | Mechanische Anzeige je Pol rot |
| Fernmeldesignalisierung (FS) |    | Potentialfreier Wechsler       |
| Einbaumaße                   |    | Siehe Maßbild                  |
| Gewicht                      |    | 0.084 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**  
8723403

V: High-energy varistor  
GSG: Specific gas tube  
Ft: Thermal fuse  
C: Remote signaling contact  
t°: Thermal disconnection system  
MI: Disconnection indicator

