



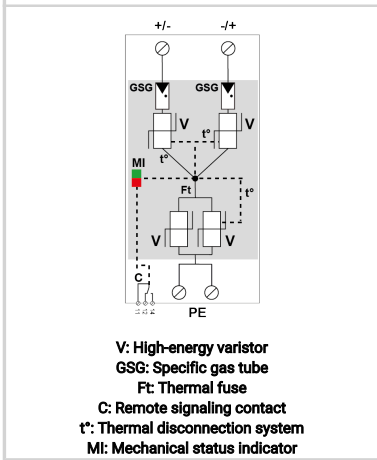
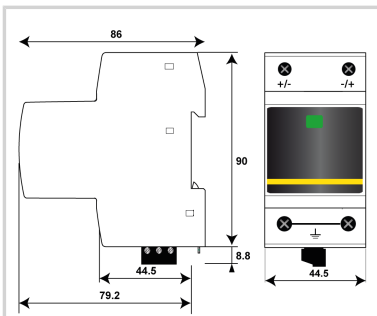
# CITEL

## PV Kombi-Ableiter Typ 1+2+3

### DPVN1-6CVGS-21Y-1500



- Kombi-Ableiter Typ 1+2+3
- CTC-Technik
- VG-Technik / 10 Jahre Garantie
- Ableitfähigkeit pro Pol:  $I_{imp}/I_{total} = 6.25/12.5 \text{ kA (10/350 } \mu\text{s)}$ ;  $I_n = 20 \text{ kA (8/20 } \mu\text{s)}$
- Sichere Trennvorrichtung
- Fernsignalisierung
- Keine Leckströme gegen Erde
- Fehlerresistente Y-Schaltung
- Keine Beeinflussung der Isolationsmessung
- Keine Beschädigung bei Isolationsfehlern
- Erfüllt die Normen IEC 61643-31, EN 61643-31, EN 50539-11 und UL1449 ed.5



#### ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

| SPD Typ  | IEC                    | 1+2+3                 |
|--|------------------------|-----------------------|
| Anwendung  |                        | Photovoltaik 1250 Vdc |
| Nennspannung PV-DC   | Uocstc                 | 1250 Vdc              |
| Höchste Dauerspannung PV-DC  | Ucpv                   | 1500 Vdc              |
| Schutzleiterstrom -Leckstrom (CM) bei U <sub>c</sub>   | I <sub>pe</sub>        | Keiner                |
| PV Betriebsstrom -Leckstrom (DM) bei U <sub>cpv</sub>  | I <sub>cpv</sub>       | Keiner                |
| Folgestrom, Kurzschlußstrom nach dem Ableitvorgang   | I <sub>f</sub>         | Keiner                |
| Nennableitstoßstrom (8/20) $\mu\text{s}$ /Pol<br>15 Impulse mit I <sub>n</sub> (8/20) $\mu\text{s}$  | I <sub>n</sub>         | 20 kA                 |
| max. Ableitstoßstrom<br>max. Ableitfähigkeit 8/20 $\mu\text{s}$ pro Pol  | I <sub>max</sub>       | 40 kA                 |
| max. Gesamtableitstoßstrom (8/20) $\mu\text{s}$<br>Gesamtableitstoßstrom mit 1 x (8/20) $\mu\text{s}$  | I <sub>max</sub> Total | 60 kA                 |
| Blitzstoßstrom (10/350) $\mu\text{s}$ /Pol<br>max. Blitzableitfähigkeit pro Pol (10/350) $\mu\text{s}$   | I <sub>imp</sub>       | 6.25 kA               |
| Gesamt- Blitzstoßstrom (10/350) $\mu\text{s}$<br>Gesamtblitzstromableitfähigkeit 1x (10/350) $\mu\text{s}$   | I <sub>total</sub>     | 12.5 kA               |
| Kombinierter Stoß nach IEC 61643-11 (1,2/50 $\mu\text{s}$ + 8/20 $\mu\text{s}$ ) /Pol<br>Test klasse III : 1,2/50 $\mu\text{s}$ – 8/20 $\mu\text{s}$ | U <sub>oc</sub>        | 6 kV                  |
| Kurzschlussfestigkeit PV   | I <sub>scpv</sub>      | 15 000 A              |
| Anschlusspfade   |                        | +/-/PE                |
| Schutzmodus<br>Schutzmodi- common und/oder differential  |                        | CM / DM               |
| Schutzpegel +/-<br>@ I <sub>n</sub> (8/20 $\mu\text{s}$ )  | U <sub>p</sub>         | 4.8 kV                |
| Schutzpegel +/-PE (-/PE)<br>@ I <sub>n</sub> (8/20 $\mu\text{s}$ )   | U <sub>p</sub>         | 4.8 kV                |
| Schutzpegel bei 5 kA<br>@ 5 kA (8/20 $\mu\text{s}$ )   | U <sub>p</sub>         | 4,3 kV                |

#### MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

|                              |    |   |
|------------------------------|----|---|
| Technologie                  |    | VG-Technologie (MOV+GSG)  |
| Anschlussart                 |    | Fahrstuhlklemme 2,5-25 mm <sup>2</sup> (35mm <sup>2</sup> ) / Kammschiene |
| Bauart                       |    | Kompaktes Monoblockgehäuse  |
| Montage auf                  |    | 35 mm Hutschiene  |
| Gehäusewerkstoff             |    | Thermoplastik UL94 V-0  |
| Temperaturbereich            | Tu | -40/+85°C   |
| Schutzart                    |    | IP20  |
| Ausfallverhalten             |    | Allpolige Trennung vom DC-Netz  |
| Fehlersignalisierung         |    | 1 mechanische Anzeige je Pol rot  |
| Fernmeldesignalisierung (FS) |    | Potentialfreier Wechsler  |
| Schaltleistung max.          |    | 250 V / 0.5 A (AC) / 30 V / 3 A (DC)                                      |
| Einbaumaße                   |    | Siehe Maßbild - 2.5TE (EN43880)   |

#### Trennvorrichtungen

|                             |  |                              |
|-----------------------------|--|------------------------------|
| thermische Trennvorrichtung |  | Integrierte "CTC-Technology" |
| Vorsicherung max.           |  | Ohne                         |

#### NORMEN

|                  |  |  |
|------------------|--|--|
| Normkonform nach |  | IEC 61643-31 / EN 61643-31 / EN 50539-11 / UL1449 ed.5 |
| Zulassungen      |  | KEMA   |

#### Artikel Nummer

65222103

