



CITEL

PV Kombi-Ableiter Typ 1+2+3

DPVN1-6CVGS-21Y-600

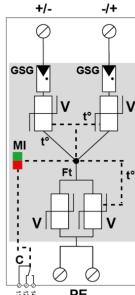
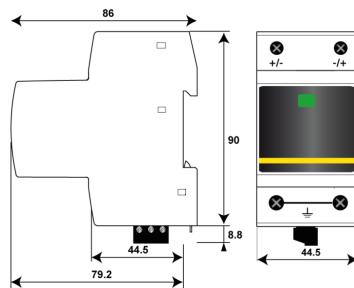


NEW CITEL PV SPD

- Kombi-Ableiter Typ 1+2+3
- CTC-Technik
- VG-Technik / 10 Jahre Garantie
- Ableitfähigkeit pro Pol: $Imp/Itotal = 6.25/12.5 \text{ kA} (10/350 \mu\text{s})$; $In = 20 \text{ kA} (8/20 \mu\text{s})$
- 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

**KEMA
KEUR**

CE



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

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

| SPD Typ | IEC | 1+2+3 |
|---|---------------|----------------------|
| Anwendung z.B. 230/400 | | Photovoltaik 500 Vdc |
| Nennspannung PV-DC | Uocstc | 500 Vdc |
| Höchste Dauerspannung PV-DC | Ucpv | 600 Vdc |
| Schutzeleiterstrom -Leckstrom (CM) bei Uc | Ipe | Keiner |
| PV Betriebsstrom -Leckstrom (DM) bei Ucpv | Icpv | Keiner |
| Folgestrom, Kurzschlußstrom nach dem Ableitvorgang | If | Keiner |
| Nennableitstoßstrom (8/20) µs /Pol 15 Impulse mit In (8/20) µs | In | 20 kA |
| max. Ableitstoßstrom max. Ableitfähigkeit 8/20 µs pro Pol | Imax | 40 kA |
| max. Gesamtableitstoßstrom (8/20) µs Gesamtableitstoßstrom mit 1 x (8/20) µs | Imax Total | 60 kA |
| Blitzstoßstrom (10/350) µs /Pol max. Blitzableitfähigkeit pro Pol (10/350) µs | Imp | 6.25 kA |
| Gesamt- Blitzstoßstrom (10/350) µs Gesamtblitzstromableitfähigkeit 1x (10/350) µs | Itotal | 12.5 kA |
| Kombinierter Stoß nach IEC 61643-11 (1,2/50µs + 8/20µs) /Pol Test Klasse III : 1,2/50µs - 8/20µs | Uoc | 6 kV |
| Kurzschlussfestigkeit PV | Iscpv | 15 000 A |
| Anschlusspfade | | +/-/PE |
| Schutzmodus Schutzmodi- common und/oder differential | | CM / DM |
| Schutzpegel +/- @ In (8/20µs) | Up | 2.3 kV |
| Schutzpegel +/-/PE (-/PE) @ In (8/20µs) | Up | 2.3 kV |
| Schutzpegel bei 5 kA @ 5 kA (8/20µs) | Up | 1,9 kV |

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

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

65222101

