



**CITEL**

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

### DPVN1-6CVGS-21Y-850

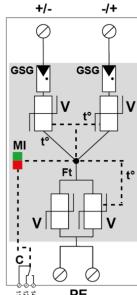
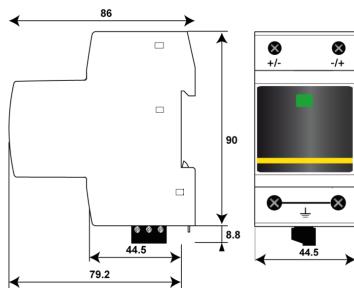


#### NEW CITEL PV SPD

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

**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 710 Vdc
Nennspannung PV-DC	Uocstc	710 Vdc
Höchste Dauerspannung PV-DC	Ucpv	850 Vdc
Schutzeleiterstrom -Leckstrom (CM) bei Uc	Ipe	Keiner
PV Betriebsstrom -Leckstrom (DM) bei Ucpv	Icpv	Keiner
Folgestrom, Kurzschlußstrom nach dem Ableitvorgang	If	Keiner
Nennableitstoßstrom ( $8/20 \mu\text{s}$ )/Pol 15 Impulse mit $I_n$ ( $8/20 \mu\text{s}$ )	In	20 kA
max. Ableitstoßstrom max. Ableitfähigkeit $8/20 \mu\text{s}$ pro Pol	Imax	40 kA
max. Gesamtableitstoßstrom ( $8/20 \mu\text{s}$ ) Gesamtableitstoßstrom mit $1 \times (8/20 \mu\text{s})$	Imax Total	60 kA
Blitzstoßstrom ( $10/350 \mu\text{s}$ )/Pol max. Blitzableitfähigkeit pro Pol ( $10/350 \mu\text{s}$ )	Imp	6.25 kA
Gesamt- Blitzstoßstrom ( $10/350 \mu\text{s}$ ) Gesamtblitzstromableitfähigkeit $1x$ ( $10/350 \mu\text{s}$ )	Itotal	12.5 kA
Kombinierter Stoß nach IEC 61643-11 ( $1.2/50 \mu\text{s} + 8/20 \mu\text{s}$ )/Pol Test Klasse III : $1.2/50 \mu\text{s} - 8/20 \mu\text{s}$	Uoc	6 kV
Kurzschlussfestigkeit PV	Iscpv	15 000 A
Anschlusspfade		+/-/PE
Schutzmodus Schutzmodi- common und/oder differential		CM / DM
Schutzpegel +/- @ $I_n$ ( $8/20 \mu\text{s}$ )	Up	3.3 kV
Schutzpegel +/-/PE (-/PE) @ $I_n$ ( $8/20 \mu\text{s}$ )	Up	3.3 kV
Schutzpegel bei 5 kA @ 5 kA ( $8/20 \mu\text{s}$ )	Up	2.6 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
Schutzzart	-40/+85°C
Ausfallverhalten	IP20
Fehlersignalisierung	Allpolige Trennung vom DC-Netz
Fernmeldesignalisierung (FS)	1 mechanische Anzeige je Pol rot
Einbaumaße	Potentialfreier Wechsler
	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

65222104

