



# CITEL

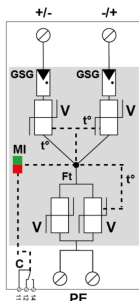
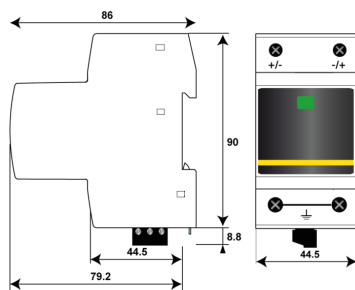
## PV Kombi-Ableiter Typ 1+2+3

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

#### NEW CITEL PV SPD



- Kombi-Ableiter Typ 1+2+3
- CTC-Technik
- VG-Technik / 10 Jahre Garantie
- Ableitfähigkeit pro Pol:  $I_{limp}/I_{total} = 6.25/12.5 \text{ kA}$  (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



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		Photovoltaik 1250 Vdc
Nennspannung PV-DC	$U_{ocstc}$	1250 Vdc
Höchste Dauerspannung PV-DC	$U_{cpv}$	1500 Vdc
Schutzleiterstrom -Leckstrom (CM) bei $U_c$	$I_{pe}$	Keiner
PV Betriebsstrom -Leckstrom (DM) bei $U_{cpv}$	$I_{cpv}$	Keiner
Folgestrom, Kurzschlußstrom nach dem Ableitvorgang	$I_f$	Keiner
Nennableitstoßstrom (8/20) $\mu\text{s}$ / Pol 15 Impulse mit $I_n$ (8/20) $\mu\text{s}$	$I_n$	20 kA
max. Ableitstoßstrom max. Ableitfähigkeit 8/20 $\mu\text{s}$ pro Pol	$I_{max}$	40 kA
max. Gesamtableitstoßstrom (8/20) $\mu\text{s}$ Gesamtableitstoßstrom mit 1 x (8/20) $\mu\text{s}$	$I_{max}$ Total	60 kA
Blitzstoßstrom (10/350) $\mu\text{s}$ / Pol max. Blitzableitfähigkeit pro Pol (10/350) $\mu\text{s}$	$I_{imp}$	6.25 kA
Gesamt- Blitzstoßstrom (10/350) $\mu\text{s}$ Gesamtblitzstromableitfähigkeit 1x (10/350) $\mu\text{s}$	$I_{total}$	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 $\mu\text{s}$	$U_{oc}$	6 kV
Kurzschlussfestigkeit PV	$I_{scpv}$	15 000 A
Anschlusspfade		+/-/PE
Schutzmodus Schutzmodi: common und/oder differential		CM / DM
Schutzpegel +/- @ $I_n$ (8/20) $\mu\text{s}$	$U_p$	4.8 kV
Schutzpegel +/-PE (-/PE) @ $I_n$ (8/20) $\mu\text{s}$	$U_p$	4.8 kV
Schutzpegel bei 5 kA @ 5 kA (8/20) $\mu\text{s}$	$U_p$	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	$T_u$ -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

