



# CITEL

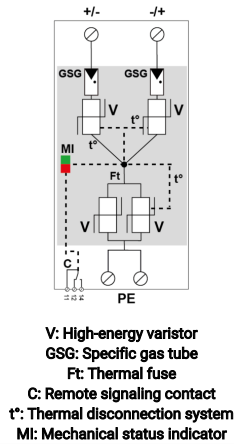
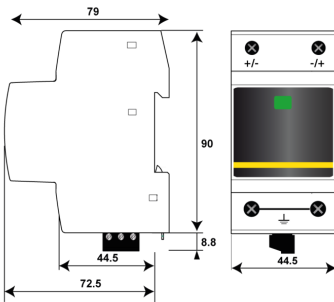


## PV Kombi-Ableiter Typ 2+3

### DPVN40CVGS-21Y-1500

## NEW CITEL PV SPD

- Kombi-Ableiter Typ 2+3 für Photovoltaik
- CTC-Technik
- VG-Technik / 10 Jahre Garantie
- I<sub>max</sub>: 40 kA (8/20µs) / I<sub>total</sub>: 60 kA (8/20µs)
- Fernsignalisierung
- Normkonform nach IEC 61643-31, EN 61643-31, EN 50539-11, UL1449 ed.5



### ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

SPD Typ	IEC	2+3
Anwendung		Photovoltaik 1250 Vdc
Nennspannung PV-DC	Uocsc	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) µs / Pol 15 Impulse mit I <sub>n</sub> (8/20) µs	I <sub>n</sub>	20 kA
max. Ableitstoßstrom max. Ableitfähigkeit 8/20 µs pro Pol	I <sub>max</sub>	40 kA
max. Gesamtableitstoßstrom (8/20) µs Gesamtableitstoßstrom mit 1 x (8/20) µs	I <sub>max</sub> Total	60 kA
Kombinierter Stoß nach IEC 61643-11 (1,2/50 µs + 8/20 µs) / Pol Test klasse III : 1,2/50 µs – 8/20 µs	Uoc	6 kV
Kurzschlussfestigkeit PV	Iscpv	15 000 A
Anschlusspfade		+/-/PE
Schutzmodus Schutzmodi- common und/oder differential		CM / DM
Schutzpegel +/- @ I <sub>n</sub> (8/20 µs)	U <sub>p</sub>	4,8 kV
Schutzpegel +/-PE (-/PE) @ I <sub>n</sub> (8/20 µs)	U <sub>p</sub>	4,8 kV
Schutzpegel bei 5 kA @ 5 kA (8/20 µs)	U <sub>p</sub>	4,0 kV
Schutzpegel bei Uoc @ Uoc (1,2/50 µs – 8/20 µs)	U <sub>p</sub>	3,5 kV

### MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Technologie		VG-Technologie (MOV+GSG)
Anschlussart		Fahrstuhlklammer 2,5-25 mm <sup>2</sup> (35mm <sup>2</sup> ) / Kammschiene
Bauart		Kompakter Monoblock
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-Technologie"
Vorsicherung max.		Ohne

### NORMEN

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

### Artikel Nummer

65122103

