



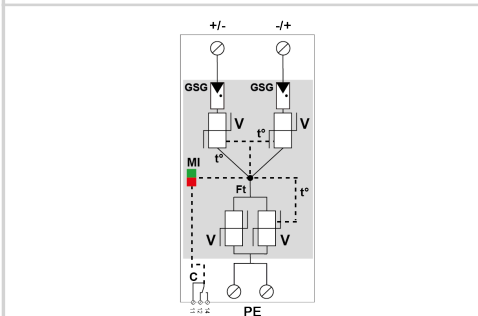
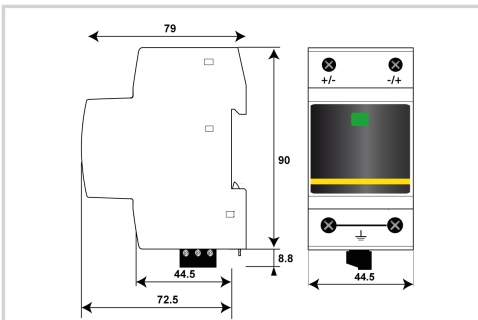
# CITEL



## PV Kombi-Ableiter Typ 2+3

### DPVN40CVGS-21Y-600

- 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



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	2+3
Anwendung		Photovoltaik 500 Vdc
Nennspannung PV-DC	Uocstc	500 Vdc
Höchste Dauerspannung PV-DC	Ucpv	600 Vdc
Schutzleiterstrom -Leckstrom (CM) bei U <sub>cpv</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 Total</sub>	60 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	I <sub>scpv</sub>	15 000 A
Anschlusspfade		+/-/PE
Schutzmodus		CM / DM
Schutzmodi- common und/oder differential		
Schutzpegel +/- @ I <sub>n</sub> (8/20µs)	U <sub>p</sub>	2.3 kV
Schutzpegel +/-PE (-/PE) @ I <sub>n</sub> (8/20µs)	U <sub>p</sub>	2.3 kV
Schutzpegel bei 5 kA @ 5 kA (8/20µs)	U <sub>p</sub>	1.8 kV
Schutzpegel bei Uoc @ Uoc (1.2/50µs – 8/20µs)	U <sub>p</sub>	1.6 kV

#### MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Technologie		VG-Technologie (MOV+GSG)
Anschlussart		Fahrstuhlklammer 2,5-25 mm <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

65122101

