



CITEL



PV Kombi-Ableiter Typ 2+3

DPVN40CVGS-21Y-1500

NEW CITEL PV SPD



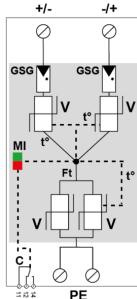
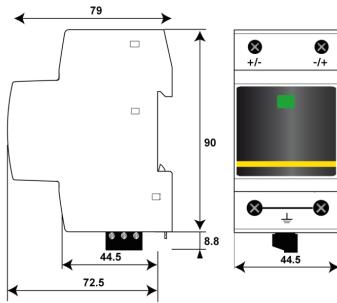
- Kombi-Ableiter Typ 2+3 für Photovoltaik
- CTC-Technik
- VG-Technik / 10 Jahre Garantie
- Imax: 40 kA (8/20µs) / Itotal: 60 kA (8/20µs)
- Fernsignalisierung
- Normkonform nach IEC 61643-31, EN 61643-31, EN 50539-11, UL1449 ed.5

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

SPD Typ	IEC	2+3
Anwendung		Photovoltaik 1250 Vdc
Nennspannung PV-DC	Uocstc	1250 Vdc
Höchste Dauerspannung PV-DC	Ucpv	1500 Vdc
Schutzleiterstrom -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
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		CM / DM
Schutzeigenschaften Schutzeigenschaften +/-(@ In (8/20) µs)	Up	4.8 kV
Schutzeigenschaften +/PE (-/PE) (@ In (8/20) µs)	Up	4.8 kV
Schutzeigenschaften bei 5 kA (8/20) µs	Up	4,0 kV
Schutzeigenschaften bei Uoc (@ Uoc (1,2/50) µs – 8/20) µs)	Up	3,5 kV

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Technologie	VG-Technologie (MOV+GSG)
Anschlussart	Fahrstuhlklemme 2,5-25 mm ² (35mm ²) / 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-Technology"
Vorsicherung max.	Ohne
NORMEN	
Normkonform nach	IEC 61643-31 / EN 61643-31 / EN 50539-11 / UL1449 ed.5
Zulassungen	KEMA
Artikel Nummer	
65122103	



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

