



CITEL

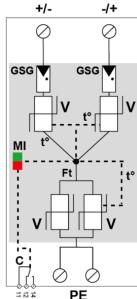
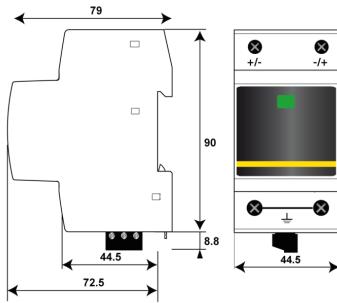


PV Kombi-Ableiter Typ 2+3

DPVN40CVGS-21Y-1200

NEW CITEL PV SPD

- Kombi-Ableiter Typ 2+3 für Photovoltaik
- CTC-Technik
- VG-Technik / 10 Jahre Garantie
- I_{max} : 40 kA (8/20 μ s) / I_{total} : 60 kA (8/20 μ s)
- 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 signalling contact
t*: Thermal disconnection system
MI: Mechanical status indicator

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

SPD Typ	IEC	2+3
Anwendung z.B. 230/400		Photovoltaik 1000 Vdc
Nennspannung PV-DC	Uocstc	1000 Vdc
Höchste Dauerspannung PV-DC	Ucpv	1200 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) μ s /Pol 15 Impulse mit I_n (8/20) μ s	In	20 kA
max. Ableitstoßstrom max. Ableitfähigkeit 8/20 μ s pro Pol	I_{max}	40 kA
max. Gesamtableitstoßstrom (8/20) μ s Gesamtableitstoßstrom mit 1 x (8/20) μ s	I_{max} Total	60 kA
Kombinierter Stoß nach IEC 61643-11 (1,2/50 μ s + 8/20 μ s) /Pol Test klasse III : 1.2/50 μ s - 8/20 μ s	Uoc	6 kV
Kurzschlussfestigkeit PV	Iscpv	15 000 A
Anschlusspfade		+/-/PE
Schutzmodus <i>Schutzmodi- common und/oder differential</i>		CM / DM
Schutzpegel +/- @ I_n (8/20 μ s)	Up	4.3 kV
Schutzpegel +/PE (-/PE) @ I_n (8/20 μ s)	Up	4.3 kV
Schutzpegel bei 5 kA @ 5 kA (8/20 μ s)	Up	3.5 kV
Schutzpegel bei Uoc @ Uoc (1.2/50 μ s - 8/20 μ s)	Up	3.1 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
Schutztart	IP20
Ausfallverhalten	Allpolige Trennung vom DC-Netz
Fehlersignalisierung	1 mechanische Anzeige je Pol rot
Fernmeldesignalisation (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

65122102

