



CITEL

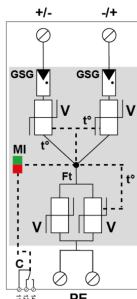
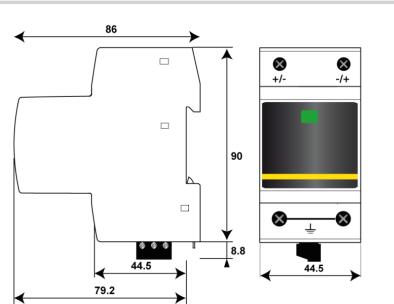
PV Kombi-Ableiter Typ 1+2+3

DPVN1-6CVGS-21Y-1500



NEW CITEL PV SPD

- Kombi-Ableiter Typ 1+2+3
- CTC-Technik
- VG-Technik / 10 Jahre Garantie
- Ableitfähigkeit pro Pol: $I_{imp}/I_{total} = 6.25/12.5 \text{ kA}$ (10/350 μs); $I_n = 20 \text{ kA}$ (8/20 μs)
- 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	Uocstc	1250 Vdc
Höchste Dauerspannung PV-DC	Ucpv	1500 Vdc
Schutzleiterstrom -Leckstrom (CM) bei U_c	Ipe	Keiner
PV Betriebsstrom -Leckstrom (DM) bei U_{cpv}	Icpv	Keiner
Folgestrom, Kurzschlußstrom nach dem Ableitvorgang	If	Keiner
Nennableitstoßstrom (8/20 μs) / I_n (8/20 μs)	In	20 kA
max. Ableitstoßstrom	Imax	40 kA
max. Ableitfähigkeit 8/20 μs pro Pol	Imax	40 kA
max. Gesamtableitstoßstrom (8/20 μs)	Imax	60 kA
Gesamtableitstoßstrom mit 1 x (8/20 μs)	Total	60 kA
Blitzstoßstrom (10/350 μs /Pol)	Iimp	6.25 kA
max. Blitzableitfähigkeit pro Pol (10/350 μs)		
Gesamt-Blitzstoßstrom (10/350 μs)	Itotal	12.5 kA
Gesamt-Blitzstoßstrom (10/350 μs)	Itotal	12.5 kA
Kombinierter Stoß nach IEC 61643-11 (1,2/50 μs + 8/20 μs) /Pol	Uoc	6 kV
Test klasse III : 1.2/50 μs - 8/20 μs	Iscpv	15 000 A
Kurzschlussfestigkeit PV		+/-/PE
Anschlusspfade		CM / DM
Schutzmodus		CM / DM
Schutzebene +/-(@ I_n (8/20 μs))	Up	4.8 kV
Schutzebene +/PE (-/PE) (@ I_n (8/20 μs))	Up	4.8 kV
Schutzebene bei 5 kA (@ 5 kA (8/20 μs))	Up	4.3 kV

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Technologie	VG-Technologie (MOV+GSG)
Anschlussart	Fahrstuhlklemme 2,5-25 mm ² (35mm ²) / Kammschiene
Bauart	Kompaktes Monoblockgehäuse
Montage auf	35 mm Hutschiene
Gehäusewerkstoff	Thermoplastik UL94 V-0
Temperaturbereich	Tu -40/+85°C
Schutztarif	IP20
Ausfallverhalten	Allpolige Trennung vom DC-Netz
Fehlerignalisierung	1 mechanische Anzeige je Pol rot
Fernmeldeignalisierung (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

