



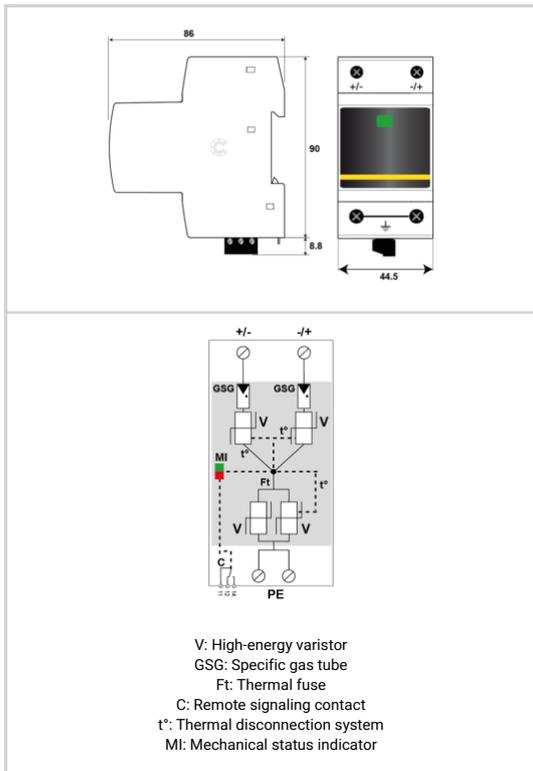
CITEL

PV Kombi-Ableiter Typ 1+2+3

DPVN1-6CVGS-21Y-1500



- Kombi-Ableiter Typ 1+2+3
- Ableitfähigkeit pro Pol: $I_{imp}/I_{total} = 6.25/12.5 \text{ kA}$ ($10/350 \mu\text{s}$); $I_n/I_{total} = 15/60 \text{ kA}$ ($8/20 \mu\text{s}$)
- Sichere Trennvorrichtung
- Keine Leckströme gegen Erde
- Fehlerresistente Y-Schaltung
- Keine Beeinflussung der Isolationsmessung
- Keine Beschädigung bei Isolationsfehlern
- Erfüllt die Normen IEC 61643-11, EN 61643-11, EN 50539-11 und UTE C 61-740-51



ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

SPD Typ		1+2+3
Anwendung z.B. 230/400		Photovoltaik 1500 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 I_n (8/20) μs	I_n	20 kA
max. Ableitstoßstrom	I_{max}	40 kA
max. Ableitfähigkeit 8/20 μs pro Pol		
max. Gesamtableitstoßstrom (8/20) μs Gesamtableitstoßstrom mit 1 x (8/20) μs	I_{max} Total	60 kA
Blitzstoßstrom (10/350) μs / Pol max. Blitzableitfähigkeit pro Pol (10/350) μs	I_{imp}	6.25 kA
Gesamt- Blitzstoßstrom (10/350) μs Gesamtblitzstromableitfähigkeit 1x (10/350) μs	I_{total}	12.5 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 (nach UTE-Norm)	Iscpv	15 000 A
Anschlusspfade		+/-/PE
Schutzmodus		CM / DM
Schutzmodi- common und/oder differential		
Schutzpegel +/- @ I_n (8/20) μs	Up	4.8 kV
Schutzpegel +/-PE (-/PE) @ I_n (8/20) μs	Up	4.8 kV

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Technologie		VG-Technologie (MOV+GSG)
Anschlussart		Fahrstuhlklammer 2,5-25 mm ² (35mm ²) / Kammchiene
Bauart		Kompaktes Monoblockgehäuse
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)
Gewicht		0.510 kg

Trennvorrichtungen

thermische Trennvorrichtung		Integrierte "CTC-Technology"
Vorsicherung max.		Ohne

NORMEN

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

Artikel Nummer

65222103

