



CITEL

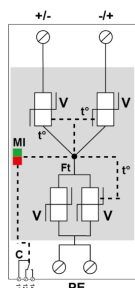
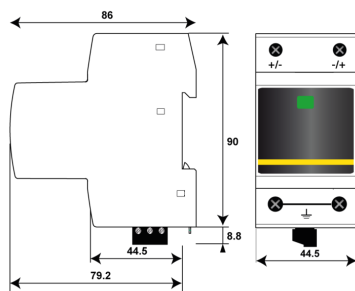


PV Kombi-Ableiter Typ 1+2+3

DPVN1-6CS-21Y-1500

NEW CITEL PV SPD

- Kombi-Ableiter Typ 1+2+3
- CTC-Technology
- Ableitfähigkeit pro Pol: $I_{limp}/I_{total} = 6.25/12.5 \text{ kA}$ (10/350 μs); $I_n = 20 \text{ kA}$ (8/20 μs)
- Sichere Trennvorrichtung
- Fehlerresistente Y-Schaltung
- Fernsignalisierung
- Erfüllt die Normen IEC 61643-31, EN 61643-31, EN 50539-11, UL1449 ed.5



V: High-energy varistor
Ft: Thermal fuse
C: Remote signal contact
t*: Thermal disconnection system
MI: Mechanical disconnection indicator

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN			
SPD Typ	IEC	1+2+3	
Anwendung		Photovoltaik 1250 Vdc	
Nennspannung PV-DC	Uocsc	1250 Vdc	
Höchste Dauerspannung PV-DC	Ucpv	1500 Vdc	
Schutzleiterstrom -Leckstrom (CM) bei U _c	I _{pe}	< 0.2 mA	
PV Betriebsstrom -Leckstrom (DM) bei U _{cpv}	I _{cpv}	< 0.1 mA	
Folgestrom, Kurzschlußstrom nach dem Ableitvorgang	I _f	Keiner	
Nennableitstoßstrom (8/20) μs / Pol 15 Impulse mit I _n (8/20) μs	I _n	20 kA	
max. Ableitstoßstrom max. Ableitfähigkeit 8/20 μs pro Pol	I _{max}	40 kA	
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	U _{oc}	6 kV	
Kurzschlussfestigkeit PV	I _{scpv}	15 000 A	
Anschlusspfade		+/0-/PE	
Schutzmodus Schutzmodi- common und/oder differential		CM / DM	
Schutzpegel +/- @ I _n (8/20 μs)	U _p	4.8 kV	
Schutzpegel +/-PE (0-/PE) @ I _n (8/20 μs)	U _p	4.8 kV	
Schutzpegel bei 5 kA @ 5 kA (8/20 μs)	U _p	4,3 kV	
MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN			
Technologie		MOV	
Anschlussart		Fahrstuhlklemme 2,5-25 mm ² (35mm ²) / Kammschiene	
Bauart		Kompaktes Monoblockgehäuse	
Montage auf		35 mm Hutschiene	
Gehäusewerkstoff		Thermoplastik UL94 V-0	
Temperaturbereich	T _u	-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			
65212103			

