



PV Kombi-Ableiter Typ 1+2+3

CITEL

DPVN1-6C-21Y-1200



- Kombi-Ableiter Typ 1+2+3
- CTC-Technology
- 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
- Fehlerresistente Y-Schaltung
- Erfüllt die Normen IEC 61643-31, EN 61643-31, EN 50539-11 und UL1449 ed.5



	ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN		
	SPD Typ	1+2+3	
<p>V: High-energy varistor Ft: Thermal fuse t*: Thermal disconnection system MI: Mechanical status indicator</p>	Anwendung z.B. 230/400	Photovoltaik 1200 Vdc	
	Nennspannung PV-DC	Uocstc	1000 Vdc
	Höchste Dauerspannung PV-DC	Ucpv	1200 Vdc
	Schutzleiterstrom -Leckstrom (CM) bei Ucpv	I _{pe}	< 0.1 mA
	PV Betriebsstrom -Leckstrom (DM) bei Ucpv	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	Uoc	6 kV
	Kurzschlussfestigkeit PV	I _{scpv}	15 000 A
	Anschlusspfade		+/-/PE
	Schutzmodus		CM / DM
	Schutzmodi- common und/oder differential		
Schutzpegel +/- @ I _n (8/20) μs	U _p	4.3 kV	
Schutzpegel +/-PE (-/PE) @ I _n (8/20) μs	U _p	4.3 kV	
MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN			
Technologie		MOV	
Anschlussart		Fahrstuhlklemme 2,5-25 mm ² (35mm ²) / Kammchiene	
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)		Option DPVN1-6CS-21Y-1200 - Potentialfreier Wechsler	
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	
Artikel Nummer			
		65211102	

