

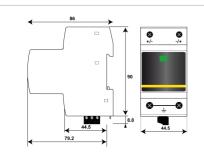
DPVN1-6CVGS-21Y-1200

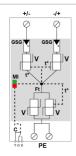


- > Kombi-Ableiter Typ 1+2+3
- > CTC-Technik
- > VG-Technik / 10 Jahre Garantie
- Ableitfähigkeit pro Pol: limp/ltotal= 6.25/12.5 kA (10/350 μs); ln= 20 kA (8/20 μs)
- > Sichere Trennvorrichtung
- Fernsignalisierung
- Keine Leckströme gegen Erde
- ▶ Fehlerresistente Y-Schaltung
- Keine Beeinflussung 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 z.B. 230/400		Photovoltaik 1000 Vdc			
Nennspannung PV-DC	Uocstc	1000 Vdc			
Höchste Dauerspannung PV-DC	Ucpv	1200 Vdc			
Schutzleiterstrom -Leckstrom (CM) bei Uc	lpe	Keiner			
PV Betriebsstrom -Leckstrom (DM) bei Ucpv	Icpv	Keiner			
Folgestrom, Kurzschlußstrom nach dem Ableitvorgang	If	Keiner			
Nennableitstoßstrom (8/20) µs /Pol 15 Impulse mit In (8/20) µs	In	20 kA			
max. Ableitstoßstrom max. Ableitfähigkeit 8/20 μs pro Pol	lmax	40 kA			
max. Gesamtableitstoßstrom (8/20)µs Gesamtableitstoßstrom mit 1 x (8/20)µs	lmax Total	60 kA			
Blitzstoßstrom (10/350)µs /Pol max . Blitzableitfähigkeit pro Pol (10/350)µs	limp	6.25 kA			
Gesamt-Blitzstoßstrom (10/350)µs Gesamtblitzstromableitfähigkeit 1x (10/350)µs	Itotal	12.5 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 Schutzmodi- common und/oder differential		CM / DM			
Schutzpegel +/- @ In (8/20µs)	Up	4.3 kV			
Schutzpegel +/PE (-/PE) @ In (8/20µs)	Up	4.3 kV			
Schutzpegel bei 5 kA @ 5 kA (8/20μs)	Up	3,6 kV			
MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN					

@ 5 kA (8/20μs)					
ECHANISCHE EIGENSCHAFTEN					
Technologie		VG-Technologie (MOV+GSG)			
Anschlussart		Fahrstuhlklemme 2,5-25 mm² (35mm²) / Kammschiene			
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)			
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	
65222102	

