

## DPVN1-6CVGS-21Y-850



- ➤ 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  $(8/20 \mu s)$
- > Sichere Trennvorrichtung
- ▶ Fernsignalisierung
- Keine Leckströme gegen Erde
- ▶ Fehlerresistente Y-Schaltung
- Keine Beeinflussung der Isolationsmessung
- Keine Beschädigung bei Isolationsfehlern
- Ferfüllt die Normen IEC 61643-31, EN 61643-31, EN 50539-11 und UL1449



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 710 Vdc
Nennspannung PV-DC	Uocstc	710 Vdc
Höchste Dauerspannung PV-DC	Ucpv	850 Vdc
Schutzleiterstrom -Leckstrom (CM) bei Uc	lpe	Keiner
PV Betriebsstrom -Leckstrom (DM) bei Ucpv	lcpv	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	Imax 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 (1,2/50μs + 8/20μs) /Pol Test klasse III : 1.2/50μs - 8/20μs	Uoc	6 kV
Kurzschlussfestigkeit PV	Iscpv	15 000 A
Anschlusspfade		+/-/PE
Schutzmodus Schutzmodi- common und/oder differential		CM / DM
Schutzpegel +/- @ In (8/20µs)	Up	3.3 kV
Schutzpegel +/PE (-/PE) @ In (8/20µs)	Up	3.3 kV
Schutzpegel bei 5 kA @ 5 kA (8/20µs)	Up	2,6 kV
MECHANISCHE 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
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		
65222104		

