



**CITEL**



## PV Kombi-Ableiter Typ 1+2+3

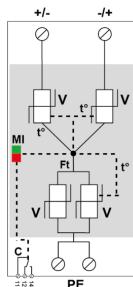
### DPVN1-6CS-21Y-850

#### NEW CITEL PV SPD



- Kombi-Ableiter Typ 1+2+3
- CTC-Technology
- Ableitfähigkeit pro Pol: limp/I<sub>total</sub> = 6.25/12.5 kA (10/350 µs); I<sub>n</sub> = 20 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

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN		
SPD Typ	IEC	1+2+3
Anwendung z.B. 230/400		Photovoltaik 710 Vdc
Nennspannung PV-DC	U <sub>ocstc</sub>	710 Vdc
Höchste Dauerspannung PV-DC	U <sub>cpv</sub>	850 Vdc
Schutzleiterstrom - Leckstrom (CM) bei U <sub>c</sub>	I <sub>pe</sub>	< 0.2 mA
PV Betriebsstrom - Leckstrom (DM) bei U <sub>cpv</sub>	I <sub>cpv</sub>	< 0.1 mA
Folgestrom, Kurzschlußstrom nach dem Ableitvorgang	I <sub>f</sub>	Keiner
Nennableitstoßstrom (8/20) µs /Pol 15 Impulse mit I <sub>n</sub> (8/20) µs	I <sub>n</sub>	20 kA
max. Ableitstoßstrom	I <sub>max</sub>	40 kA
max. Ableitfähigkeit 8/20 µs pro Pol		
max. Gesamtableitstoßstrom (8/20) µs Gesamtableitstoßstrom mit 1 x (8/20) µs	I <sub>max</sub> Total	60 kA
Blitzstoßstrom (10/350) µs /Pol max. Blitzableitfähigkeit pro Pol (10/350) µs	I <sub>imp</sub>	6.25 kA
Gesamt- Blitzstoßstrom (10/350) µs Gesamtblitzstromableitfähigkeit 1x (10/350) µs	I <sub>total</sub>	12.5 kA
Kombinierter Stoß nach IEC 61643-11 (1,2/50µs + 8/20µs) /Pol Test Klasse III: 1.2/50µs - 8/20µs	U <sub>oc</sub>	6 kV
Kurzschlussfestigkeit PV	I <sub>scpv</sub>	15 000 A
Anschlusspfade		+/-/PE
Schutzmodus		CM / DM
Schutzpegel +/- @ I <sub>n</sub> (8/20µs)	Up	3.3 kV
Schutzpegel +/PE (-/PE) @ I <sub>n</sub> (8/20µs)	Up	3.3 kV
Schutzpegel bei 5 kA @ 5 kA (8/20µs)	Up	2,6 kV



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

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN		
Technologie		MOV
Anschlussart		Fahrstuhlklemme 2,5-25 mm <sup>2</sup> (35mm <sup>2</sup> ) / Kammschiene
Bauart		Compact monobloc box
Montage auf		35 mm Hutschiene
Gehäusewerkstoff		Thermoplastik UL94 V-0
Temperaturbereich	T <sub>u</sub>	-40/+85°C
Schutzart		IP20
Ausfallverhalten		All pole disconnection from PV network
Fehlersignalisierung		1 mechanische Anzeige je Pol rot
Fernmeldezsignalisierung (FS)		Potentialfreier Wechsler
Einbaumaße		Siehe Maßbild - 2.5TE (EN43880)
Trennvorrichtungen		
thermische Trennvorrichtung		CTC Technology integrated
Vorsicherung max.		Ohne
NORMEN		
Normkonform nach		IEC 61643-31 / EN 61643-31 / EN 50539-11 / UL1449 ed.5
Zulassungen		KEMA
Artikel Nummer		
65212104		

