



**CITEL**

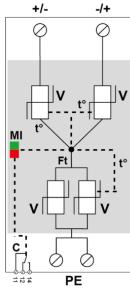
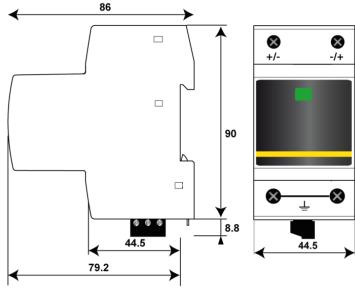


## PV Kombi-Ableiter Typ 1+2+3

### DPVN1-6CS-21Y-1500

#### NEW CITEL PV SPD

- Kombi-Ableiter Typ 1+2+3
- CTC-Technology
- Ableitfähigkeit pro Pol: 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



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	Uocstc	1250 Vdc
Höchste Dauerspannung PV-DC	Ucpv	1500 Vdc
Schutzleiterstrom -Leckstrom (CM) bei Uc	Ipe	< 0.2 mA
PV Betriebsstrom -Leckstrom (DM) bei Ucpv	Icpv	< 0.1 mA
Folgestrom, Kurzschlußstrom nach dem Ableitvorgang	If	Keiner
Nennableitstoßstrom (8/20) µs /Pol 15 Impulse mit I <sub>n</sub> (8/20) µs	I <sub>n</sub>	20 kA
max. Ableitstoßstrom max. Ableitfähigkeit 8/20 µs pro Pol	I <sub>max</sub>	40 kA
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	limp	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	Uoc	6 kV
Kurzschlussfestigkeit PV	Iscpv	15 000 A
Anschlusspfade		+/-/PE
Schutzmodus Schutzmodi- common und/oder differential		CM / DM
Schutzepegel +/- @ I <sub>n</sub> (8/20µs)	Up	4.8 kV
Schutzepegel +/PE (-/PE) @ I <sub>n</sub> (8/20µs)	Up	4.8 kV
Schutzepegel bei 5 kA @ 5 kA (8/20µs)	Up	4.3 kV

#### MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Technologie	MOV
Anschlussart	Fahrstuhlklemme 2,5-25 mm <sup>2</sup> (35mm <sup>2</sup> ) / Kammschiene
Bauart	Kompaktes Monoblockgehäuse
Montage auf	35 mm Hutschiene
Gehäusewerkstoff	Thermoplastik UL94 V-0
Temperaturbereich	Tu
Schutzart	-40/+85°C
Ausfallverhalten	IP20
Fehlersignalisierung	Allpolige Trennung vom DC-Netz
Fernmeldesignalisierung (FS)	1 mechanische Anzeige je Pol rot
Schaltleistung max.	Potentialfreier Wechsler
Einbaumaße	250 V / 0.5 A (AC) / 30 V / 3 A (DC)
	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

