



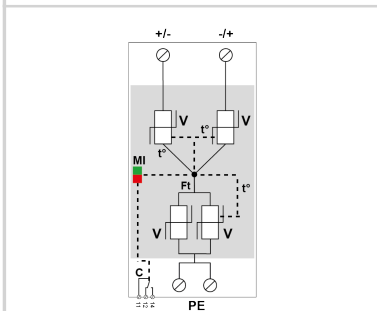
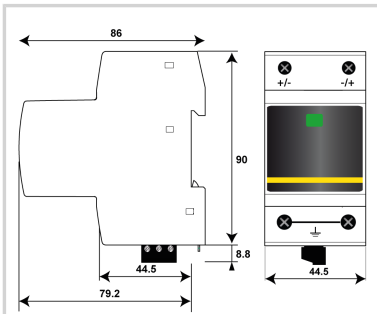
# CITEL



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

### DPVN1-6CS-21Y-1200

- ▶ Kombi-Ableiter Typ 1+2+3
- ▶ CTC-Technologie
- ▶ Ableitfähigkeit pro Pol:  $I_{imp}/I_{total} = 6.25/12.5 \text{ kA} (10/350 \mu\text{s})$ ;  $I_n = 20 \text{ kA} (8/20 \mu\text{s})$
- ▶ 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 1000 Vdc
Nennspannung PV-DC	Uocstc	1000 Vdc
Höchste Dauerspannung PV-DC	Ucpv	1200 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 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	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 Schutzmodi: common und/oder differential		CM / DM
Schutzpegel +/- @ I <sub>n</sub> (8/20µs)	U <sub>p</sub>	4.3 kV
Schutzpegel +/-PE (-/PE) @ I <sub>n</sub> (8/20µs)	U <sub>p</sub>	4.3 kV
Schutzpegel bei 5 kA @ 5 kA (8/20µs)	U <sub>p</sub>	3,6 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	-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-Technologie"
Vorsicherung max.		Ohne

#### NORMEN

Normkonform nach		IEC 61643-31 / EN 61643-31 / EN 50539-11 / UL1449 ed.5
Zulassungen		KEMA

#### Artikel Nummer

**65212102**

