



**CITEL**



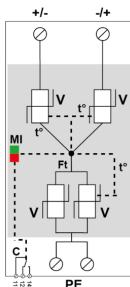
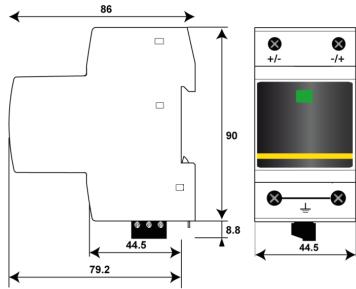
## PV Kombi-Ableiter Typ 1+2+3

### DPVN1-6CS-21Y-600

#### 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 500 Vdc
Nennspannung PV-DC	U <sub>ocstc</sub>	500 Vdc
Höchste Dauerspannung PV-DC	U <sub>cpv</sub>	600 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	I <sub>n</sub>	
15 Impulse mit I <sub>n</sub> (8/20) µs		
max. Ableitstoßstrom	I <sub>max</sub>	40 kA
max. Ableitfähigkeit 8/20 µs pro Pol		
max. Gesamtableitstoßstrom (8/20) µs	I <sub>max</sub>	60 kA
Gesamtableitstoßstrom mit 1 x (8/20) µs	Total	
Blitzstoßstrom (10/350) µs /Pol	I <sub>imp</sub>	6.25 kA
max. Blitzableitfähigkeit pro Pol (10/350) µs		
Gesamt- Blitzstoßstrom (10/350) µs	I <sub>total</sub>	12.5 kA
Kombinierter Stoß nach IEC 61643-11 (1,2/50µs + 8/20µs) /Pol	U <sub>oc</sub>	6 kV
Test klasse III : 1.2/50µs - 8/20µs		
Kurzschlussfestigkeit PV	I <sub>scpv</sub>	15 000 A
Anschlusspfade		+/-/PE
Schutzmodus		CM / DM
Schutzmodi- common und/oder differential		
Schutzpegel +/- @ I <sub>n</sub> (8/20µs)	Up	2.3 kV
Schutzpegel +/PE (-/PE) @ I <sub>n</sub> (8/20µs)	Up	2.3 kV
Schutzpegel bei 5 kA @ 5 kA (8/20µs)	Up	1,9 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	T <sub>u</sub> -40/+85°C
Schutztart	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

65212101

