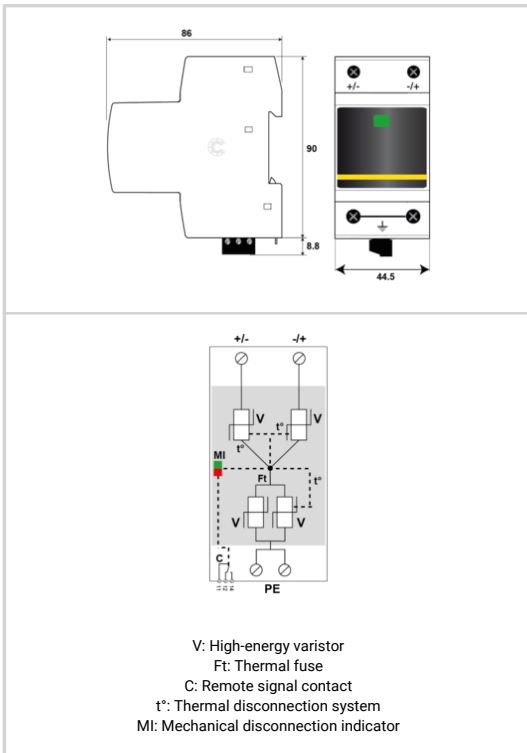




**NEW CITEL PV SPD**

- Kombi-Ableiter Typ 1+2+3
- Ableitfähigkeit pro Pol:  $I_{limp}/I_{total} = 6.25/12.5 \text{ kA}$  ( $10/350 \mu\text{s}$ );  $I_n/I_{total} = 15/60 \text{ kA}$  ( $8/20 \mu\text{s}$ )
- Sichere Trennvorrichtung
- Keine Leckströme gegen Erde
- Fehlerresistente Y-Schaltung
- Keine Beeinflussung der Isolationsmessung
- Keine Beschädigung bei Isolationsfehlern
- Erfüllt die Normen IEC 61643-11, EN 61643-11, EN 50539-11 und UTE C 61-740-51



ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN		
SPD Typ		1+2+3
Anwendung z.B. 230/400		Photovoltaik 600 Vdc
Nennspannung PV-DC	Uocstc	500 Vdc
Höchste Dauerspannung PV-DC	Ucpv	600 Vdc
Schutzleiterstrom -Leckstrom (CM) bei Uc	I <sub>pe</sub>	< 0.1 mA
PV Betriebsstrom -Leckstrom (DM) bei Ucpv	I <sub>cpv</sub>	< 0.1 mA
Folgestrom, Kurzschlußstrom nach dem Ableitvorgang	I <sub>f</sub>	Keiner
Nennableitstoßstrom (8/20) $\mu\text{s}$ / Pol 15 Impulse mit I <sub>n</sub> (8/20) $\mu\text{s}$	I <sub>n</sub>	20 kA
max. Ableitstoßstrom max. Ableitfähigkeit 8/20 $\mu\text{s}$ pro Pol	I <sub>max</sub>	40 kA
max. Gesamtableitstoßstrom (8/20) $\mu\text{s}$ Gesamtableitstoßstrom mit 1 x (8/20) $\mu\text{s}$	I <sub>max Total</sub>	60 kA
Blitzstoßstrom (10/350) $\mu\text{s}$ / Pol max. Blitzableitfähigkeit pro Pol (10/350) $\mu\text{s}$	I <sub>limp</sub>	6.25 kA
Gesamt- Blitzstoßstrom (10/350) $\mu\text{s}$ Gesamtblitzstromableitfähigkeit 1x (10/350) $\mu\text{s}$	I <sub>total</sub>	12.5 kA
Kurzschlussfestigkeit (nach UTE-Norm)	I <sub>scpv</sub>	15 000 A
Anschlusspfade		+/-/PE
Schutzmodus Schutzmodi- common und/oder differential		CM / DM
Schutzpegel +/- @ I <sub>n</sub> (8/20) $\mu\text{s}$	U <sub>p</sub>	2.3 kV
Schutzpegel +/-PE (-/PE) @ I <sub>n</sub> (8/20) $\mu\text{s}$	U <sub>p</sub>	2.3 kV
MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN		
Technologie		MOV
Anschlussart		Fahrstuhlklemme 2,5-25 mm <sup>2</sup> (35mm <sup>2</sup> ) / Kammchiene
Bauart		Kompaktes Monoblockgehäuse
Montage auf		35 mm Hutschiene
Gehäusewerkstoff		Thermoplastik UL94 V-0
Temperaturbereich	T <sub>u</sub>	-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)
Gewicht		0.350 kg
Trennvorrichtungen		
thermische Trennvorrichtung		Integrierte "CTC-Technology"
Vorsicherung max.		Ohne
NORMEN		
Normkonform nach		IEC 61643-31 / EN 61643-31 / EN 50539-11 / UL1449 ed.5
Artikel Nummer		65212101