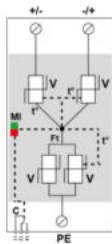
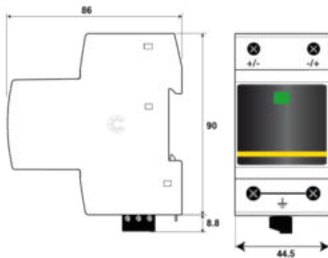




NEW CITEL PV SPD

- Kombi-Ableiter Typ 1+2
- 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
- Normkonform nach 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		1+2
Anwendung z.B. 230/400		Photovoltaik 1200 Vdc
Nennspannung PV-DC	Uocsc	1000 Vdc
Höchste Dauerspannung PV-DC	Ucpv	1200 Vdc
Schutzleiterstrom -Leckstrom (CM) bei Uc	Ipe	< 0.1 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_n (8/20) μs	I_n	20 kA
max. Ableitstoßstrom	I_{max}	40 kA
max. Ableitfähigkeit 8/20 μs pro Pol		
max. Gesamtableitstoßstrom (8/20) μs	I_{max}	60 kA
Gesamtableitstoßstrom mit 1 x (8/20) μs	Total	
Blitzstoßstrom (10/350) μs /Pol		
max. Blitzableitfähigkeit pro Pol (10/350) μs	I_{limp}	6.25 kA
Gesamt- Blitzstoßstrom (10/350) μs		
Gesamtblitzstromableitfähigkeit 1 x (10/350) μs	I_{total}	12.5 kA
Kurzschlussfestigkeit (nach UTE-Norm)	I_{scpv}	15 000 A
Anschlusspfade		+/-/PE
Schutzmodus		CM / DM
Schutzmodi- common und/oder differential		
Schutzpegel +/- @ I_n (8/20) μs	U_p	4.3 kV
Schutzpegel +/-PE (-/PE) @ I_n (8/20) μs	U_p	4.3 kV

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Technologie		MOV
Anschlussart		Fahrstuhlklemme 2,5-25 mm ² (35mm ²) / Kammschiene
Bauart		Compact monobloc box
Montage auf		35 mm Hutschiene
Gehäusewerkstoff		Thermoplastik UL94 V-0
Temperaturbereich	Tu	-40/+85°C
Schutzart		IP20
Ausfallverhalten		All pole disconnection from PV network
Fehlersignalisierung		1 mechanische Anzeige je Pol rot
Fernmeldesignalisierung (FS)		Potentialfreier Wechsler
Einbaumaße		Siehe Maßbild - 2.5TE (EN43880)
Gewicht		0.433 kg

Trennvorrichtungen

thermische Trennvorrichtung		CTC Technology integrated
Vorsicherung max.		Ohne

NORMEN

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

Artikel Nummer

65212102