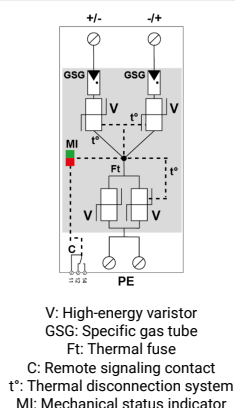
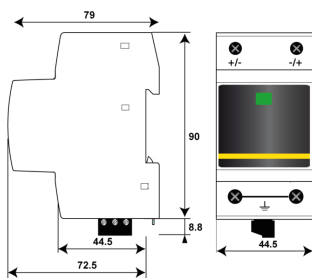




NEUE SERIE für PHOTOVOLTAIK-ANWENDUNGEN

- ✦ Kombi-Ableiter Typ 2+3 für Photovoltaik
- ✦ CTC-Technik
- ✦ VG-Technik / 10 Jahre Garantie
- ✦ I_{max}: 40 kA (8/20μs) / I_{total}: 60 kA (8/20μs)
- ✦ Fernsignalisierung
- ✦ Normkonform nach IEC 61643-31, EN 61643-31, EN 50539-11, UL1449 ed.5



ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

SPD Typ	IEC	2+3
Anwendung z.B. 230/400		Photovoltaik 1250 Vdc
Nennspannung PV-DC	Uocstc	1250 Vdc
Höchste Dauerspannung PV-DC	Ucpv	1500 Vdc
Schutzleiterstrom -Leckstrom (CM) bei U _c	I _{pe}	Keiner
PV Betriebsstrom -Leckstrom (DM) bei U _{cpv}	I _{cpv}	Keiner
Folgestrom, Kurzschlußstrom nach dem Ableitvorgang	I _f	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. Gesamtbleitstoßstrom (8/20) μs Gesamtbleitstoßstrom mit 1 x (8/20) μs	I _{max} Total	60 kA
Kombinierter Stoß nach IEC 61643-11 (1,2/50 μs + 8/20 μs) / Pol Test klasse III : 1.2/50 μs – 8/20 μs	Uoc	6 kV
Kurzschlussfestigkeit PV	I _{scpv}	15 000 A
Anschlusspfade		+/-/PE
Schutzmodus		CM / DM
Schutzmodi- common und/oder differential		
Schutzpegel +/- @ I _n (8/20 μs)	U _p	4.8 kV
Schutzpegel +/-PE (-/PE) @ I _n (8/20 μs)	U _p	4.8 kV
Schutzpegel bei 5 kA @ 5 kA (8/20 μs)	U _p	4.0 kV
Protection level at Uoc	U _p	3,5 kV

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Technologie		VG-Technologie (MOV+GSG)
Anschlussart		Fahrstuhlklemme 2,5-25 mm ² (35mm ²) / Kammschiene
Bauart		Kompakter Monoblock
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

65122103