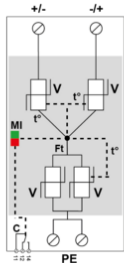
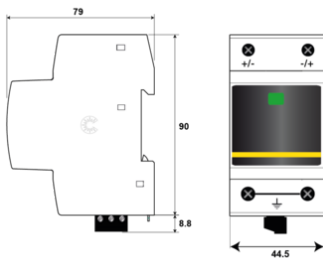




NEUE SERIE für PHOTOVOLTAIK-ANWENDUNGEN

- Kombi-Ableiter Typ 2+3 für Photovoltaik
- CTC-Technologie
- I_{max} : 40 kA (8/20 μ s) / I_{total} : 60 kA (8/20 μ s)
- Fernsignalisierung
- 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	2+3
Anwendung z.B. 230/400	Photovoltaik 600 Vdc
Nennspannung PV-DC	U_{ocstc} 500 Vdc
Höchste Dauerspannung PV-DC	U_{cpv} 600 Vdc
Schutzleiterstrom -Leckstrom (CM) bei U_c	I_{pe} < 0.1 mA
PV Betriebsstrom -Leckstrom (DM) bei U_{cpv}	I_{cpv} < 0.1 mA
Folgestrom, Kurzschlußstrom nach dem Ableitvorgang	I_f Keiner
Nennableitstoßstrom (8/20) μ s / Pol 15 Impulse mit I_n (8/20) μ s	I_n 20 kA
max. Ableitstoßstrom max. Ableitfähigkeit 8/20 μ s pro Pol	I_{max} 40 kA
Kombinierter Stoß nach IEC 61643-11 (1,2/50 μ s + 8/20 μ s) / Pol Test klasse III : 1,2/50 μ s – 8/20 μ s	U_{oc} 6 kV
Kurzschlussfestigkeit (nach UTE-Norm)	I_{scpv} 15 000 A
Anschlusspfade	+/-/PE
Schutzpegel +/- @ I_n (8/20 μ s)	U_p 2.3 kV
Schutzpegel +/-PE (-/PE) @ I_n (8/20 μ s)	U_p 2.1 kV
Schutzpegel bei 5 kA @ 5 kA (8/20 μ s)	U_p 1,8 kV
Protection level at U_{oc}	U_p 1,6 kV

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Technologie	MOV
Anschlussart	Fahrstuhlklemme 2,5-25 mm ² (35mm ²) / Kammleiste
Bauart	Kompaktes Monoblockgehäuse
Montage auf	35 mm Hutschiene
Gehäusewerkstoff	Thermoplastik UL94 V-0
Temperaturbereich	T_u -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	0.220 kg

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

65112101