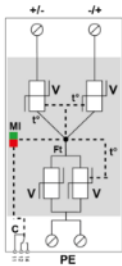
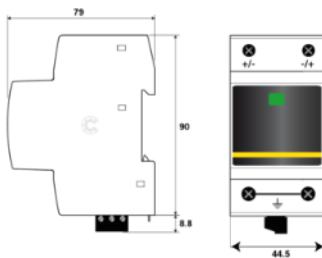




NEUE SERIE für PHOTOVOLTAIK-ANWENDUNGEN

- › Kombi-Ableiter Typ 2+3 für Photovoltaik
- › CTC-Technologie
- › 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



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 1200 Vdc
Nennspannung PV-DC	U_{ocstc} 1000 Vdc
Höchste Dauerspannung PV-DC	U_{cpv} 1200 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) µs / Pol 15 Impulse mit I_n (8/20) µs	I_n 20 kA
max. Ableitstoßstrom max. Ableitfähigkeit 8/20 µs pro Pol	I_{max} 40 kA
Kombinierter Stoß nach IEC 61643-11 (1,2/50µs + 8/20µs) / Pol Test klasse III : 1,2/50µs – 8/20µs	U_{oc} 6 kV
Kurzschlussfestigkeit PV	I_{scpv} 15 000 A
Anschlusspfade	+/-/PE
Schutzpegel +/- @ I_n (8/20µs)	U_p 4.3 kV
Schutzpegel +/-PE (-/PE) @ I_n (8/20µs)	U_p 4,1 kV
Schutzpegel bei 5 kA @ 5 kA (8/20µs)	U_p 3,5 kV
Protection level at U_{oc}	U_p 3,1 kV

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Technologie	MOV
Anschlussart	Fahrstuhlklemme 2,5-25 mm² (35mm²) / Kammchiene
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)

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

65112102