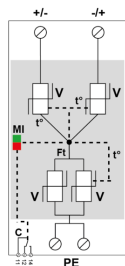
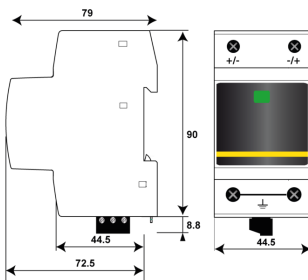




NEUE SERIE für PHOTOVOLTAIK-ANWENDUNGEN

- ❖ 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	IEC	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 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)

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