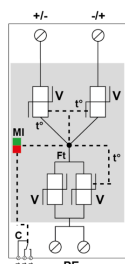
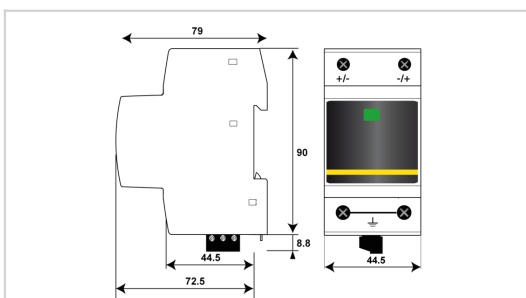




#### NEUE SERIE für PHOTOVOLTAIK-ANWENDUNGEN

- ✔ Kombi-Ableiter Typ 2+3 für Photovoltaik
- ✔ CTC-Technologie
- ✔ I<sub>max</sub>: 40 kA (8/20μs) / I<sub>total</sub>: 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 500 Vdc
Nennspannung PV-DC	U <sub>ocstc</sub>	500 Vdc
Höchste Dauerspannung PV-DC	U <sub>cpv</sub>	600 Vdc
Schutzleiterstrom -Leckstrom (CM) bei U <sub>c</sub>	I <sub>pe</sub>	< 0.2 mA
PV Betriebsstrom -Leckstrom (DM) bei U <sub>cpv</sub>	I <sub>cpv</sub>	< 0.1 mA
Folgestrom, Kurzschlußstrom nach dem Ableitvorgang	I <sub>f</sub>	Keiner
Nennableitstoßstrom (8/20) μs / Pol 15 Impulse mit I <sub>n</sub> (8/20) μs	I <sub>n</sub>	20 kA
max. Ableitstoßstrom	I <sub>max</sub>	40 kA
max. Ableitfähigkeit 8/20 μs pro Pol		
max. Gesamtableitstoßstrom (8/20) μs Gesamtableitstoßstrom mit 1 x (8/20) μs	I <sub>max</sub> Total	60 kA
Kombinierter Stoß nach IEC 61643-11 (1,2/50μs + 8/20μs) /Pol	U <sub>oc</sub>	6 kV
Test klasse III : 1.2/50μs – 8/20μs		
Kurzschlussfestigkeit PV	I <sub>scpv</sub>	15 000 A
Anschlusspfade		+/-/PE
Schutzpegel +/- @ I <sub>n</sub> (8/20μs)	U <sub>p</sub>	2.3 kV
Schutzpegel +/-PE (-/PE) @ I <sub>n</sub> (8/20μs)	U <sub>p</sub>	2.1 kV
Schutzpegel bei 5 kA @ 5 kA (8/20μs)	U <sub>p</sub>	1,8 kV
Protection level at U <sub>oc</sub>	U <sub>p</sub>	1,6 kV
MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN		
Technologie		MOV
Anschlussart		Fahrstuhlklammer 2,5-25 mm <sup>2</sup> (35mm <sup>2</sup> ) / Kammschiene
Bauart		Kompaktes Monoblockgehäuse
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		65112101