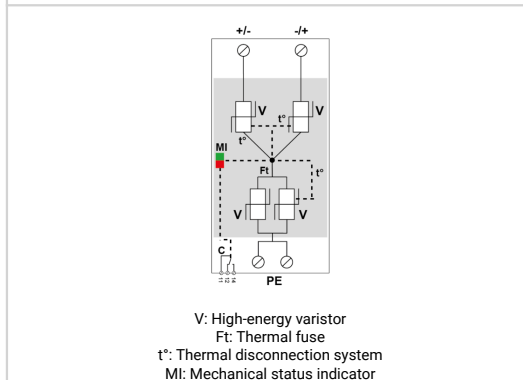
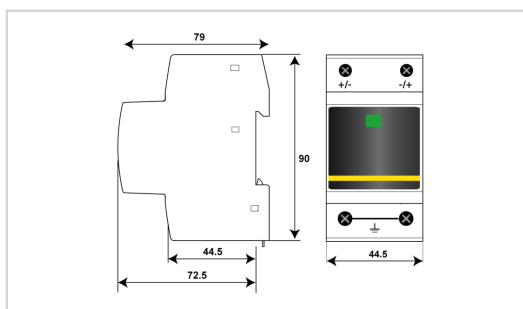




NEUE SERIE für PHOTOVOLTAIK-ANWENDUNGEN

- Kombi-Ableiter Typ 2+3 für Photovoltaik
- CTC-Technologie
- I_{max}: 40 kA (8/20μs) / I_{total}: 60 kA (8/20μs)
- 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}	< 0.2 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	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 (1,2/50μs + 8/20μs) /Pol Test klasse III : 1.2/50μs – 8/20μs	U _{oc}	6 kV	
Kurzschlussfestigkeit PV	I _{scpv}	15 000 A	
Anschlusspfade		+/-/PE	
Schutzmodus		MD/MC	
Schutzmodus- common und/oder differential			
Schutzpegel +/- @ I _n (8/20μs)	U _p	4.8 kV	
Schutzpegel +/-PE (-/PE) @ I _n (8/20μs)	U _p	4.6 kV	
Schutzpegel bei 5 kA @ 5 kA (8/20μs)	U _p	4.0 kV	
Protection level at U _{oc}	U _p	3,5 kV	
MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN			
Technologie		MOV	
Anschlussart		Fahrstuhlklemme 2,5-25 mm ² (35mm ²) / 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)		Option DPVN40CS-21Y-1500 - Potentialfreier Wechsler	
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		65111103	