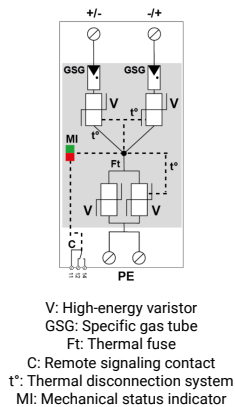
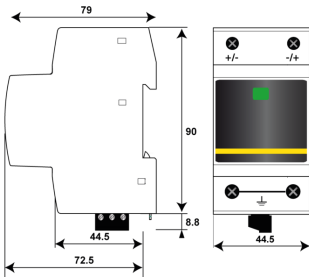




#### NEUE SERIE für PHOTOVOLTAIK-ANWENDUNGEN

- ✦ Kombi-Ableiter Typ 2+3 für Photovoltaik
- ✦ CTC-Technik
- ✦ VG-Technik / 10 Jahre Garantie
- ✦ 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



#### ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Parameter	IEC	Value
SPD Typ	IEC	2+3
Anwendung z.B. 230/400		Photovoltaik 1000 Vdc
Nennspannung PV-DC	Uocstc	1000 Vdc
Höchste Dauerspannung PV-DC	Ucpv	1200 Vdc
Schutzleiterstrom -Leckstrom (CM) bei U <sub>c</sub>	I <sub>pe</sub>	Keiner
PV Betriebsstrom -Leckstrom (DM) bei U <sub>cpv</sub>	I <sub>cpv</sub>	Keiner
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 Test klasse III : 1.2/50μs – 8/20μs	Uoc	6 kV
Kurzschlussfestigkeit PV	I <sub>scpv</sub>	15 000 A
Anschlusspfade		+/-/PE
Schutzmodus Schutzmodi- common und/oder differential		CM / DM
Schutzpegel +/- @ I <sub>n</sub> (8/20μs)	U <sub>p</sub>	4.3 kV
Schutzpegel +/-PE (-/PE) @ I <sub>n</sub> (8/20μs)	U <sub>p</sub>	4.3 kV
Schutzpegel bei 5 kA @ 5 kA (8/20μs)	U <sub>p</sub>	3.5 kV
Protection level at Uoc	U <sub>p</sub>	3,1 kV

#### MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Technologie		VG-Technologie (MOV+GSG)
Anschlussart		Fahrstuhlklemme 2,5-25 mm <sup>2</sup> (35mm <sup>2</sup> ) / Kammschiene
Bauart		Kompakter Monoblock
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

65122102