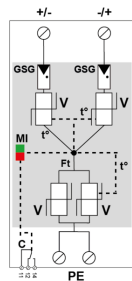
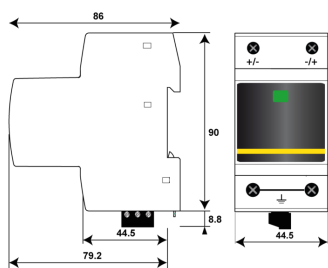




- Kombi-Ableiter Typ 1+2+3
- CTC-Technik
- VG-Technik / 10 Jahre Garantie
- Ableitfähigkeit pro Pol:  $I_{imp}/I_{total} = 6.25/12.5 \text{ kA}$  ( $10/350 \mu\text{s}$ );  $I_n = 20 \text{ kA}$  ( $8/20 \mu\text{s}$ )
- Sichere Trennvorrichtung
- Fernsignalisierung
- Keine Leckströme gegen Erde
- Fehlerresistente Y-Schaltung
- Keine Beeinflussung der Isolationsmessung
- Keine Beschädigung bei Isolationsfehlern
- Erfüllt die Normen IEC 61643-31, EN 61643-31, EN 50539-11 und UL1449 ed.5



V: High-energy varistor  
 GSG: Specific gas tube  
 Ft: Thermal fuse  
 C: Remote signaling contact  
 t°: Thermal disconnection system  
 MI: Mechanical status indicator

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN		
SPD Typ	IEC	1+2+3
Anwendung z.B. 230/400		Photovoltaik 1000 Vdc
Nennspannung PV-DC	$U_{ocstc}$	1000 Vdc
Höchste Dauerspannung PV-DC	$U_{cpv}$	1200 Vdc
Schutzleiterstrom -Leckstrom (CM) bei $U_c$	$I_{pe}$	Keiner
PV Betriebsstrom -Leckstrom (DM) bei $U_{cpv}$	$I_{cpv}$	Keiner
Folgestrom, Kurzschlußstrom nach dem Ableitvorgang	$I_f$	Keiner
Nennableitstoßstrom (8/20) $\mu\text{s}$ /Pol 15 Impulse mit $I_n$ (8/20) $\mu\text{s}$	$I_n$	20 kA
max. Ableitstoßstrom	$I_{max}$	40 kA
max. Ableitfähigkeit 8/20 $\mu\text{s}$ pro Pol		
max. Gesamtableitstoßstrom (8/20) $\mu\text{s}$	$I_{max}$	60 kA
Gesamtableitstoßstrom mit $1 \times$ (8/20) $\mu\text{s}$	Total	
Blitzstoßstrom (10/350) $\mu\text{s}$ /Pol max. Blitzableitfähigkeit pro Pol (10/350) $\mu\text{s}$	$I_{imp}$	6.25 kA
Gesamt- Blitzstoßstrom (10/350) $\mu\text{s}$		
Gesamtblitzstromableitfähigkeit $1 \times$ (10/350) $\mu\text{s}$	$I_{total}$	12.5 kA
Kombinierter Stoß nach IEC 61643-11 (1,2/50 $\mu\text{s}$ + 8/20 $\mu\text{s}$ ) /Pol Test klasse III : 1.2/50 $\mu\text{s}$ – 8/20 $\mu\text{s}$	$U_{oc}$	6 kV
Kurzschlussfestigkeit PV	$I_{scpv}$	15 000 A
Anschlusspfade		+/-/PE
Schutzmodus		CM / DM
Schutzmodi- common und/oder differential		
Schutzpegel +/- @ $I_n$ (8/20 $\mu\text{s}$ )	$U_p$	4.3 kV
Schutzpegel +/-PE (-/PE) @ $I_n$ (8/20 $\mu\text{s}$ )	$U_p$	4.3 kV
Schutzpegel bei 5 kA @ 5 kA (8/20 $\mu\text{s}$ )	$U_p$	3,6 kV
MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN		
Technologie		VG-Technologie (MOV+GSG)
Anschlussart		Fahrstuhlklemme 2,5-25 mm <sup>2</sup> (35mm <sup>2</sup> ) / 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-Technology"
Vorsicherung max.		Ohne
NORMEN		
Normkonform nach		IEC 61643-31 / EN 61643-31 / EN 50539-11 / UL1449 ed.5
Zulassungen		KEMA
Artikel Nummer		
65222102		