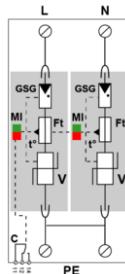
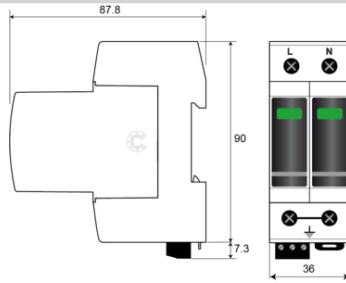




- › Kombi-Ableiter Typ 1+2+3 auf Basis einer Gasgefüllten Funkenstrecke
- › 10 Jahre Garantie
- › Ableitfähigkeit pro Pol:  $Imp= 12,5 \text{ kA}$  (10/350  $\mu\text{s}$ )
- › Sichere Trennvorrichtung
- › Spart Energiekosten; Erzeugt keinen (Netz-) Folgestrom, Betriebs- und Leckstromfrei
- › VDE-AR-N 4100 konform "Einsatz von Überspannungs-Schutzeinrichtungen (SPD) Typ 1 in Hauptstromversorgungssystemen"
- › Einsetzbar für die Blitzschutzklassen III + IV
- › Fernsignalisierung optional
- › Erfüllt die Normen IEC 61643-11 und EN 61643-11
- › Zugelassen nach UL1449 ed.5



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

#### ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

SPD Typ	1+2+3	
Anwendung z.B. 230/400	AC-Stromversorgung	
AC-Netzform TNS or TNC or TT or IT	TN	
Höchste Dauerspannung AC	Uc	275 Vac
TOV-Spannung (L-N) 5sec. Charakteristik TOV Fest	UT	335 Vac Festigkeit
TOV-Spannung (L-N) 120min. Charakteristik TOV Fest oder Sicher	UT	440 Vac Festigkeit
Schutzleiterstrom -Leckstrom (CM) bei Uc	Ipe	Keiner
Folgestrom Kurzschlußstrom nach dem Ableitvorgang	If	Keiner
Nennableitstoßstrom (8/20) $\mu\text{s}$ /Pol 15 Impulse mit In (8/20) $\mu\text{s}$	In	20 kA
max. Ableitstoßstrom max. Ableitfähigkeit 8/20 $\mu\text{s}$ pro Pol	Imax	50 kA
max. Gesamt ableitstoßstrom (8/20) $\mu\text{s}$ Gesamt ableitstoßstrom mit 1 x (8/20) $\mu\text{s}$	Imax Total	100 kA
Blitzstoßstrom (10/350) $\mu\text{s}$ /Pol max. Blitzableitfähigkeit pro Pol (10/350) $\mu\text{s}$	Imp	12.5 kA
Gesamt- Blitzstoßstrom (10/350) $\mu\text{s}$ Gesamt blitzstromableitfähigkeit 1x (10/350) $\mu\text{s}$	Itotal	25 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 $\mu\text{s}$	Uoc	6 kV
spezifische Energie pro Pol	W/R	40 kJ/ohm
Schutzmodus Schutzmodi: common und/oder differential		L/PE and N/PE
Schutzepegel L/PE @ In (8/20 $\mu\text{s}$ ), @ 6 kV (1,2/50 $\mu\text{s}$ )	L/PE	1.5 kV
Schutzepegel N/PE @ In (8/20 $\mu\text{s}$ ), @ 6 kV (1,2/50 $\mu\text{s}$ )	Up N/PE	1.5 kV
Schutzepegel N/PE bei 5 kA @ 5 kA (8/20 $\mu\text{s}$ )	Up-5kA	0.7 kV
Residual voltage L/PE at 5 kA @ 5 kA (8/20 $\mu\text{s}$ )	Up-5kA	0.7 kV
Kurzschlussfestigkeit	Iscr	50 000 A

#### MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Technologie	VG-Technologie (MOV+GSG)	
Ableiterkonfiguration	1 Phase+N	
Anschlussart	Fahrstuhlklemme 2,5-25 mm <sup>2</sup> (35mm <sup>2</sup> ) / Kammschiene	
Bauart	Steckbare modulare Bauweise für Hutschienenmontage	
Montage auf	35 mm Hutschiene	
Gehäusewerkstoff	Thermoplastik UL94 V-0	
Temperaturbereich	Tu	-40/+85°C
Schutzart	IP20	
Ausfallverhalten	Trennung vom Netz; optische Anzeige	
Fehlersignalisierung	1 mechanische Anzeige je Pol! rot	
Ersatzmodul	MDAC1-13VG-275	
Fernmelde signalisierung (FS)	Potentialfreier Wechsler	
Anschlußquerschnitt (FS)	max. 1,5 mm <sup>2</sup> ein-/mehrdrähtig	
Schaltleistung max.	250 V / 0.5 A (AC) / 30 V / 3 A (DC)	
Einbaumaße	Siehe Maßbild	
Gewicht	0.348 kg	
Trennvorrichtungen		



thermische Trennvorrichtung	Intern
Fehlerstromschutzschalter	Typ „S“ oder zeitverzögert
Vorsicherung max.	max. 315 A (gL/gG)
<b>NORMEN</b>	
Normkonform nach	IEC 61643-11 / DIN EN 61643-11 / UL1449 ed.5
Zulassungen	KEMA
<b>Artikel Nummer</b>	
821730222	

