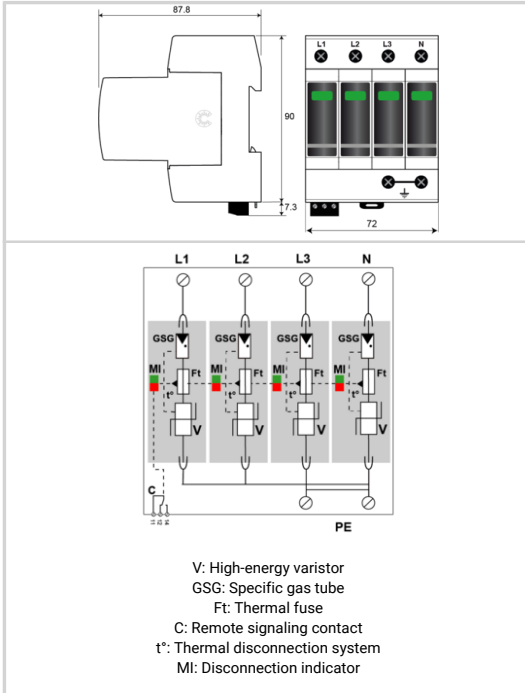




- Kombi-Ableiter Typ 1+2+3 auf Basis einer Gasgefüllten Funkenstrecke
- 10 Jahre Garantie
- Ableitfähigkeit pro Pol: $I_{imp} = 12,5 \text{ kA} (10/350 \mu\text{s})$
- Sichere Trennvorrichtung
- Spart Energiekosten; Erzeugt keinen (Netz-) Folgestrom, Betriebs- und Leckstromfrei
- VDE-AR-N 4100 konform "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



ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN	
SPD Typ	1+2+3
Anwendung z.B. 230/400	120/208 V
AC-Netzform TNS or TNC or TT or IT	TNS
Höchste Dauerspannung AC	Uc 150 Vac
TOV-Spannung (L-N) 5sec. Charakteristik TOV Fest	UT 180 Vac Festigkeit
TOV-Spannung (L-N) 120min. Charakteristik TOV Fest oder Sicher	UT 230 Vac Festigkeit
Schutzleiterstrom -Leckstrom (CM) bei Uc	Ipe Keiner
Folgestrom, Kurzschlußstrom nach dem Ableitvorgang	If Keiner
Nennableitstoßstrom (8/20) μs / Pol 15 Impulse mit I_n (8/20) μs	I _n 20 kA
max. Ableitstoßstrom max. Ableitfähigkeit 8/20 μs pro Pol	I _{max} 50 kA
max. Gesamtableitstoßstrom (8/20) μs Gesamtableitstoßstrom mit 1 x (8/20) μs	I _{max} Total 200 kA
Blitzstoßstrom (10/350) μs / Pol max. Blitzableitfähigkeit pro Pol (10/350) μs	I _{imp} 12.5 kA
Gesamt- Blitzstoßstrom (10/350) μs Gesamtblitzstromableitfähigkeit 1x (10/350) μs	I _{total} 50 kA
Kombinierter Stoß nach IEC 61643-11 (1,2/50 μs + 8/20 μs) / Pol Test klasse III: 1,2/50 μs – 8/20 μs	Uoc 6 kV
spezifische Energie pro Pol	W/R 40 kJ/ohm
Schutzmodus Schutzmodi- common und/oder differential	L/PE and N/PE
Schutzpegel L/PE @ I_n (8/20 μs), @ 6 kV (1,2/50 μs)	L/PE 1.5 kV
Schutzpegel N/PE @ I_n (8/20 μs), @ 6 kV (1,2/50 μs)	Up N/PE 1.5 kV
Schutzpegel N/PE bei 5 kA @ 5 kA (8/20 μs)	Up-5kA 0.4 kV
Residual voltage L/PE at 5 kA @ 5 kA (8/20 μs)	Up-5kA 0.4 kV
Kurzschlussfestigkeit	I _{scrr} 50 000 A
MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN	
Technologie	VG-Technologie (MOV+GSG)
Ableiterkonfiguration	3-Phasen + N
Anschlussart	Fahrstuhlklemme 2,5-25 mm ² (35mm ²) / Kammschiene
Bauart	Steckbare modulare Bauweise für Hutschiennenmontage
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-150
Fernmeldesignalierung (FS)	Potentialfreier Wechsler
Anschlußquerschnitt (FS)	max. 1,5 mm ² ein-/mehrdrahtig
Schaltleistung max.	250 V / 0.5 A (AC) / 30 V / 3 A (DC)
Einbaumaße	Siehe Maßbild
Gewicht	0.528 kg
Trennvorrichtungen	

DAC1-13VGS-40-150

thermische Trennvorrichtung		Intern
Fehlerstromschutzschalter		Typ „S“ oder zeitverzögert
Vorsicherung max.		max. 315 A (gL/gG)
NORMEN		
Normkonform nach		IEC 61643-11 / DIN EN 61643-11 / UL1449 ed.5
Zulassungen		KEMA
Artikel Nummer		
821730124		