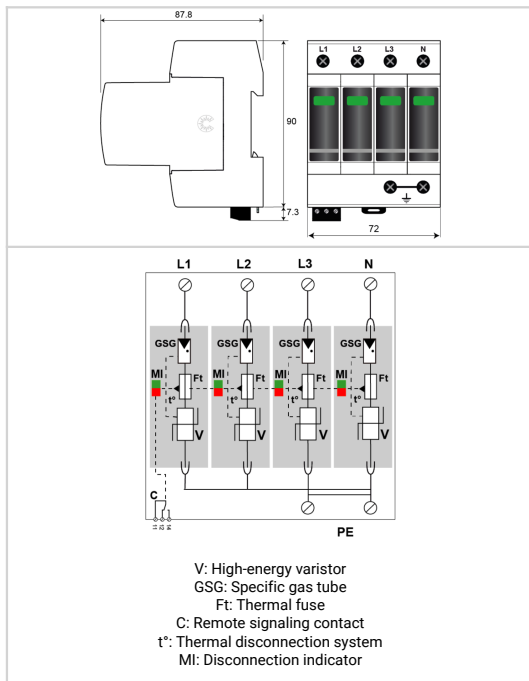


DAC1-13VGS-40-150



- 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 μs)
- 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	IEC	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	
Blitzstoßstrom (10/350) μs N/PE max. Blitzableitfähigkeit (10/350) μs	I_{imp} N/PE	50 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	Iscrr	50 000 A	
MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN			
Technologie		VG-Technologie (MOV+GSG)	
Ableiterkonfiguration		3-Phasen + N	
Anschlussart		Fahrstuhlklemme 2,5-25 mm ² (35mm ²) / Kammchiene	
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-150	
Fernmeldesignalisierung (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			
thermische Trennvorrichtung		Intern	
Fehlerstromschutzschalter		Typ „S“ oder zeitverzögert	

DAC1-13VGS-40-150

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	