



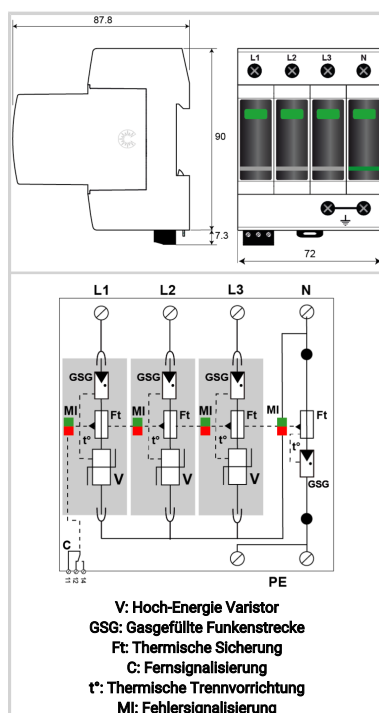
CITEL

Mehrpoliger Kombi-Ableiter Typ 1+2+3

DAC1-13VGS-31-320



- 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		AC-Stromversorgung	
AC-Netzform		TT-TNS	
TNS or TNC or TT or IT			
Höchste Dauerspannung AC	Uc	320 Vac	
TOV-Spannung (L-N) 5sec. Charakteristik	UT	335 Vac Festigkeit	
TOV Fest			
TOV-Spannung (L-N) 120min. Charakteristik	UT	440 Vac Festigkeit	
TOV Fest oder Sicher			
TOV-Spannung (N-PE) 200ms Charakteristik	UT	1200 V/300A/200 ms Festigkeit	
TOV Fest oder Sicher			
Schutzleiterstrom -Leckstrom (CM) bei Uc	Ipe	Keiner	
Folgestrom, Kurzschlußstrom nach dem Ableitvorgang	If	Keiner	
Nennableitstoßstrom (8/20) μs /Pol	In	20 kA	
15 Impulse mit In (8/20) μs			
max. Ableitstoßstrom	I _{max}	50 kA	
max. Ableitfähigkeit 8/20 μs pro Pol			
max. Gesamtableitstoßstrom (8/20) μs	I _{max}	100 kA	
Gesamtableitstoßstrom mit 1 x (8/20) μs	Total		
Blitzstoßstrom (10/350) μs /Pol	I _{imp}	12.5 kA	
max. Blitzableitfähigkeit pro Pol (10/350) μs			
Blitzstoßstrom (10/350) μs N/PE	I _{imp} N /PE	50 kA	
max. Blitzableitfähigkeit (10/350) μs			
Gesamt- Blitzstoßstrom (10/350) μs	I _{total}	50 kA	
Gesamtblitzstromableitfähigkeit 1x (10/350) μs			
Kombinierter Stoß nach IEC 61643-11 (1,2/50 μs + 8/20 μs) /Pol	Uoc	6 kV	
Test klasse III : 1,2/50 μs – 8/20 μs			
spezifische Energie pro Pol	W/R	40 kJ/ohm	
Schutzmodus		L/N and N/PE	
Schutzmodi- common und/oder differential			
Schutzpegel	Up L/N	1.5 kV	
@ In (8/20 μs), @ 6 kV (1,2/50 μs)			
Schutzpegel N/PE	Up N/PE	1.5 kV	
@ In (8/20 μs), @ 6 kV (1,2/50 μs)			
Schutzpegel L/N bei 5 kA	Up-5kA	0.9 kV	
@ 5 kA (8/20 μs)			
Schutzpegel N/PE bei 5 kA	Up-5kA	0.9 kV	
@ 5 kA (8/20 μs)			
Kurzschlussfestigkeit	I _{sc}	50 000 A	
MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN			
Technologie		VG-Technologie (MOV+GSG)	
Ableiterkonfiguration		3-Phasen + N	
Anschlussart		Fahrstuhlklemme 2,5-25 mm ² (35mm ²) / Kammstriemen	
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-320 + MDAC1-50G-xxx	
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	
Trennvorrichtungen			



CITEL

Mehrpoliger Kombi-Ableiter Typ 1+2+3

DAC1-13VGS-31-320

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	
821730344	

