



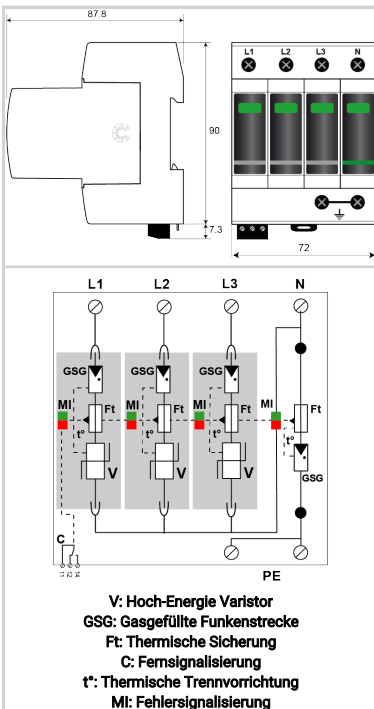
Mehrpoliger Kombi-Ableiter Typ 1+2+3

DAC1-13VGS-31-320

CITEL



- ▶ 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 <i>TNS or TNC or TT or IT</i>		TT-TNS	
Höchste Dauerspannung AC	Uc	320 Vac	
TOV-Spannung (L-N) 5sec. Charakteristik <i>TOV Fest</i>	UT	335 Vac Festigkeit	
TOV-Spannung (L-N) 120min. Charakteristik <i>TOV Fest oder Sicher</i>	UT	440 Vac Festigkeit	
TOV-Spannung (N-PE) 200ms Charakteristik <i>TOV Fest oder Sicher</i>	UT	1200 V/300A/200 ms Festigkeit	
Schutzleiterstrom -Leckstrom (CM) bei Uc	Ipe	Keiner	
Folgestrom, Kurzschlußstrom nach dem Ableitvorgang	If	Keiner	
Nennableitstoßstrom (8/20) μs /Pol <i>15 Impulse mit In (8/20) μs</i>	In	20 kA	
max. Ableitstoßstrom <i>max. Ableitfähigkeit 8/20 μs pro Pol</i>	I _{max}	50 kA	
max. Gesamtableitstoßstrom (8/20) μs <i>Gesamtableitstoßstrom mit 1 x (8/20)μs</i>	I _{max} Total	100 kA	
Blitzstoßstrom (10/350) μs /Pol <i>max. Blitzableitfähigkeit pro Pol (10/350)μs</i>	I _{imp}	12.5 kA	
Blitzstoßstrom (10/350) μs N/PE <i>max. Blitzableitfähigkeit (10/350)μs</i>	I _{imp} N /PE	50 kA	
Gesamt- Blitzstoßstrom (10/350) μs <i>Gesamtblitzstromableitfähigkeit 1x (10/350)μs</i>	I _{total}	50 kA	
Kombinierter Stoß nach IEC 61643-11 (1,2/50 μs + 8/20 μs) /Pol <i>Test klasse III : 1.2/50μs – 8/20μs</i>	Uoc	6 kV	
spezifische Energie pro Pol	W/R	40 kJ/ohm	
Schutzmodus <i>Schutzmodi- common und/oder differential</i>		L/N and N/PE	
Schutzpegel <i>@ In (8/20μs), @ 6 kV (1,2/50 μs)</i>	Up L/N	1.5 kV	
Schutzpegel N/PE <i>@ In (8/20μs), @ 6 kV (1,2/50 μs)</i>	Up N/PE	1.5 kV	
Schutzpegel L/N bei 5 kA <i>@ 5 kA (8/20μs)</i>	Up-5kA	0.9 kV	
Schutzpegel N/PE bei 5 kA <i>@ 5 kA (8/20μs)</i>	Up-5kA	0.9 kV	
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) / 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-320 + MDAC1-50G-xxx	
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	
Trennvorrichtungen			



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	

