



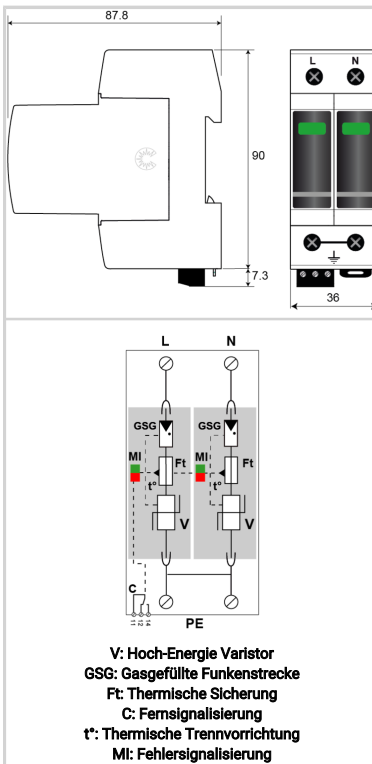
CITEL

Mehrpoliger Kombi-Ableiter Typ 1+2+3

DAC1-13VGS-20-150



- 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		120/208V	
AC-Netzform		TN	
<i>TNS or TNC or TT or IT</i>			
Höchste Dauerspannung AC	Uc	150 Vac	
TOV-Spannung (L-N) 5sec. Charakteristik	UT	180 Vac Festigkeit	
<i>TOV Fest</i>			
TOV-Spannung (L-N) 120min. Charakteristik	UT	230 Vac Festigkeit	
<i>TOV Fest oder Sicher</i>			
Schutzleiterstrom -Leckstrom (CM) bei Uc	Ipe	Keiner	
Folgestrom, Kurzschlußstrom nach dem Ableitvorgang	If	Keiner	
Nennableitstoßstrom (8/20) μs / Pol	In	20 kA	
<i>15 Impulse mit In (8/20) μs</i>			
max. Ableitstoßstrom	Imax	50 kA	
<i>max. Ableitfähigkeit 8/20 μs pro Pol</i>			
max. Gesamtbleitstoßstrom (8/20) μs	Imax Total	100 kA	
<i>Gesamtbleitstoßstrom mit 1 x (8/20) μs</i>			
Blitzstoßstrom (10/350) μs / Pol	Iimp	12.5 kA	
<i>max. Blitzableitfähigkeit pro Pol (10/350) μs</i>			
Blitzstoßstrom (10/350) μs N/PE	Iimp N /PE	50 kA	
<i>max. Blitzableitfähigkeit (10/350) μs</i>			
Gesamt- Blitzstoßstrom (10/350) μs	Itotal	25 kA	
<i>Gesamtblitzstromableitfähigkeit 1x (10/350) μs</i>			
Kombinierter Stoß nach IEC 61643-11 (1,2/50 μs + 8/20 μs) / Pol	Uoc	6 kV	
<i>Test klasse III : 1.2/50 μs – 8/20 μs</i>			
spezifische Energie pro Pol	W/R	40 kJ/ohm	
Schutzmodus		L/PE and N/PE	
<i>Schutzmodi- common und/oder differential</i>			
Schutzpegel L/PE	L/PE	1.5 kV	
<i>@ In (8/20 μs), @ 6 kV (1,2/50 μs)</i>			
Schutzpegel N/PE	Up N/PE	1.5 kV	
<i>@ In (8/20 μs), @ 6 kV (1,2/50 μs)</i>			
Schutzpegel N/PE bei 5 kA	Up-5kA	0.4 kV	
<i>@ 5 kA (8/20 μs)</i>			
Schutzpegel L/PE bei 5 kA	Up-5kA	0.4 kV	
<i>@ 5 kA (8/20 μs)</i>			
Kurzschlussfestigkeit	Iscrr	50 000 A	
MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN			
Technologie		VG-Technologie (MOV+GSG)	
Ableiterkonfiguration		1 Phase+N	
Anschlussart		Fahrstuhlklemme 2,5-25 mm ² (35mm ²) / Kammstriemen	
Bauart		Steckbare modulare Bauweise für Hutschiene	
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	
Trennvorrichtungen			
thermische Trennvorrichtung		Intern	
Fehlerstromschutzschalter		Typ „S“ oder zeitverzögert	



CITEL

Mehrpoliger Kombi-Ableiter Typ 1+2+3

DAC1-13VGS-20-150

Vorsicherung max.	max. 315 A (gL/gG)
NORMEN	
Normkonform nach	IEC 61643-11 / DIN EN 61643-11 / UL1449 ed.5
Zulassungen	KEMA
Artikel Nummer	
821730122	

