



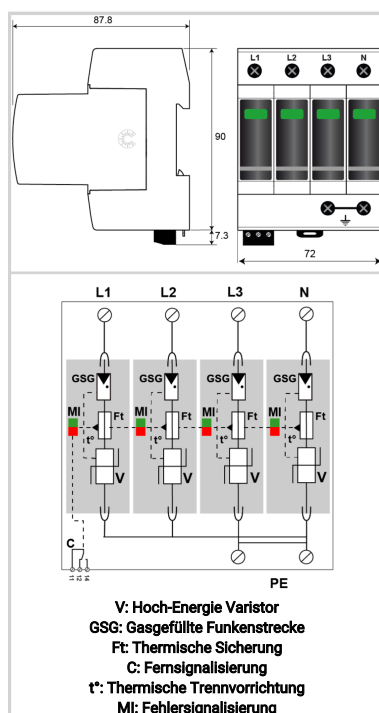
CITEL

Mehrpoliger Kombi-Ableiter Typ 1+2+3

DAC1-13VGS-40-320



- 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 <i>TNS or TNC or TT or IT</i>		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
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. Gesamtbleitstoßstrom (8/20)µs <i>Gesamtbleitstoßstrom mit 1 x (8/20)µs</i>	I _{max} Total	200 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 (1,2/50µs + 8/20µs) /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/PE und N/PE
Schutzpegel L/PE <i>@ In (8/20µs), @ 6 kV (1,2/50 µs)</i>	L/PE	1.5 kV
Schutzpegel N/PE <i>@ In (8/20µs), @ 6 kV (1,2/50 µs)</i>	Up N/PE	1.5 kV
Schutzpegel N/PE bei 5 kA <i>@ 5 kA (8/20µs)</i>	Up-5kA	0.9 kV
Schutzpegel L/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		Fahrschlittenklemme 2,5-25 mm ² (35mm ²) / Kammstreifen
Bauart		Steckbare modulare Bauweise für Hutschiene
Montage auf		35 mm Hutschiene
Gehäusewerkstoff		Thermoplastik UL94 V-0
Temperaturbereich	T _u	-40/+85°C
Schutzart		IP20
Ausfallverhalten		Trennung vom Netz; optische Anzeige
Fehlersignalisierung		1 mechanische Anzeige je Pol rot
Ersatzmodul		MDAC1-13VG-320
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-40-320

Vorsicherung max.	max. 315 A (gL/gG)
NORMEN	
Normkonform nach	IEC 61643-11 / DIN EN 61643-11 / UL1449 ed.5
Zulassungen	KEMA
Artikel Nummer	
821730324	

