



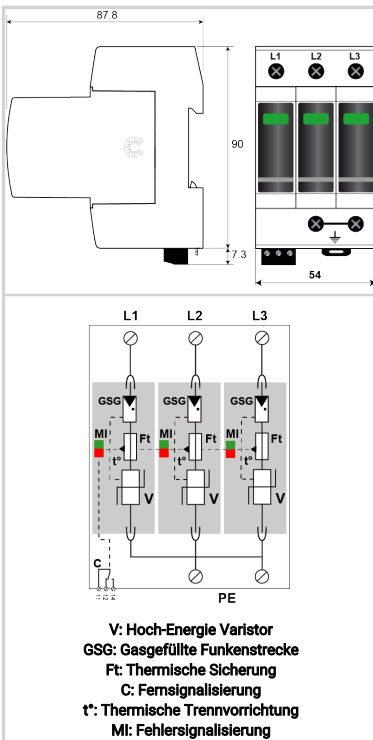
# Mehrpoliger Kombi-Ableiter Typ 1+2+3 für 40 mm Sammelschienensysteme

# CITEL

## DAC1-13VGS-320



- ▶ Kombi-Ableiter Typ 1+2+3 auf Basis einer Gasgefüllten Funkenstrecke
- ▶ 10 Jahre Garantie
- ▶ Ableitfähigkeit pro Pol:  $I_{imp} = 12,5 \text{ kA} (10/350 \mu\text{s})$
- ▶ 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>		TNC	
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) $\mu\text{s}$ /Pol <i>15 Impulse mit In (8/20) <math>\mu\text{s}</math></i>	In	20 kA	
max. Ableitstoßstrom <i>max. Ableitfähigkeit 8/20 <math>\mu\text{s}</math> pro Pol</i>	I <sub>max</sub>	50 kA	
max. Gesamtableitstoßstrom (8/20) $\mu\text{s}$ <i>Gesamtableitstoßstrom mit 1 x (8/20)<math>\mu\text{s}</math></i>	I <sub>max</sub> Total	150 kA	
Blitzstoßstrom (10/350) $\mu\text{s}$ /Pol <i>max. Blitzableitfähigkeit pro Pol (10/350)<math>\mu\text{s}</math></i>	I <sub>imp</sub>	12.5 kA	
Blitzstoßstrom (10/350) $\mu\text{s}$ N/PE <i>max. Blitzableitfähigkeit (10/350)<math>\mu\text{s}</math></i>	I <sub>imp</sub> N /PE	50 kA	
Gesamt- Blitzstoßstrom (10/350) $\mu\text{s}$ <i>Gesamtblitzstromableitfähigkeit 1x (10/350)<math>\mu\text{s}</math></i>	I <sub>total</sub>	37.5 kA	
Kombinierter Stoß nach IEC 61643-11 (1,2/50 $\mu\text{s}$ + 8/20 $\mu\text{s}$ ) /Pol <i>Test klasse III : 1.2/50<math>\mu\text{s}</math> – 8/20<math>\mu\text{s}</math></i>	Uoc	6 kV	
spezifische Energie pro Pol	W/R	40 kJ/ohm	
Schutzmodus <i>Schutzmodi- common und/oder differential</i>		L/PE	
Schutzpegel L/PE <i>@ In (8/20<math>\mu\text{s}</math>), @ 6 kV (1,2/50 <math>\mu\text{s}</math>)</i>	L/PE	1.5 kV	
Schutzpegel L/PE bei 5 kA <i>@ 5 kA (8/20<math>\mu\text{s}</math>)</i>	Up-5kA	0.9 kV	
Kurzschlussfestigkeit	Iscrr	50 000 A	
MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN			
Technologie		VG-Technologie (MOV+GSG)	
Ableiterkonfiguration		3-Phasen	
Anschlussart		Fahrstuhlklemme 2,5-25 mm <sup>2</sup> (35mm <sup>2</sup> ) / Kammleiste	
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-320	
Fernmeldesignalisierung (FS)		Potentialfreier Wechsler	
Anschlußquerschnitt (FS)		max. 1,5 mm <sup>2</sup> 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	
Vorsicherung max.		max. 315 A (gL/gG)	
NORMEN			
Normkonform nach		IEC 61643-11 / DIN EN 61643-11 / UL1449 ed.5	



**Mehrpoliger Kombi-Ableiter Typ 1+2+3 für 40 mm  
Sammelschienensysteme**

**CITEL**

**DAC1-13VGS-30-320**

Zulassungen	KEMA
<b>Artikel Nummer</b>	
<b>821730323</b>	

