



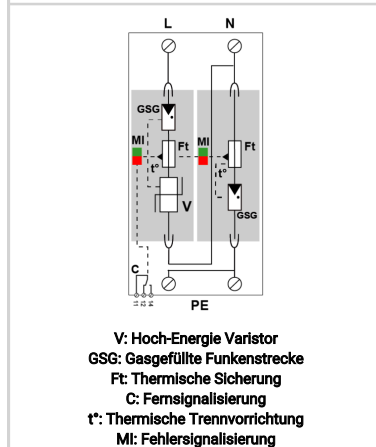
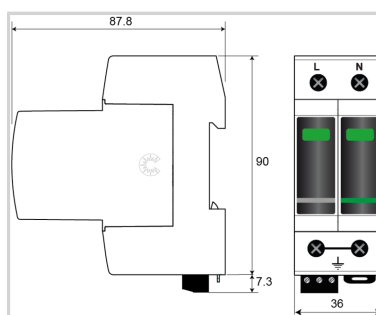
# CITEL

## Mehrpoliger Kombi-Ableiter Typ 1+2+3

### DAC1-13VGS-11-150



- 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  $\mu\text{s}$ )
- 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 z.B. 230/400		120/208V
AC-Netzform TNS or TNC or TT or IT		TT-TN
Höchste Dauerspannung AC	Uc	150 Vac
TOV-Spannung (L-N) 5sec. Charakteristik TOV Fest	UT	180 Vac Festigkeit
TOV-Spannung (L-N) 120min. Charakteristik TOV Fest oder Sicher	UT	230 Vac Festigkeit
TOV-Spannung (N-PE) 200ms Charakteristik TOV Fest oder Sicher	UT	1200 V/300A/200 ms Festigkeit
Schutzleiterstrom -Leckstrom (CM) bei Uc	Ipe	Keiner
Folgestrom, Kurzschlußstrom nach dem Ableitvorgang	If	Keiner
Nennableitstoßstrom (8/20) $\mu$ s /Pol 15 Impulse mit In (8/20) $\mu$ s	In	20 kA
max. Ableitstoßstrom max. Ableitfähigkeit 8/20 $\mu$ s pro Pol	I <sub>max</sub>	50 kA
max. Gesamtableitstoßstrom (8/20) $\mu$ s Gesamtableitstoßstrom mit 1 x (8/20) $\mu$ s	I <sub>max</sub> Total	100 kA
Blitzstoßstrom (10/350) $\mu$ s /Pol max. Blitzableitfähigkeit pro Pol (10/350) $\mu$ s	I <sub>imp</sub>	12.5 kA
Blitzstoßstrom (10/350) $\mu$ s N/PE max. Blitzableitfähigkeit (10/350) $\mu$ s	I <sub>imp</sub> N /PE	50 kA
Gesamt- Blitzstoßstrom (10/350) $\mu$ s Gesamtblitzstromableitfähigkeit 1x (10/350) $\mu$ s	I <sub>total</sub>	25 kA
Kombinierter Stoß nach IEC 61643-11 (1,2/50 $\mu$ s + 8/20 $\mu$ s) /Pol Test klasse III : 1.2/50 $\mu$ s – 8/20 $\mu$ s	Uoc	6 kV
spezifische Energie pro Pol	W/R	40 kJ/ohm
Schutzmodus Schutzmodi- common und/oder differential		L/N und N/PE
Schutzpegel @ In (8/20 $\mu$ s), @ 6 kV (1,2/50 $\mu$ s)	Up L/N	1.5 kV
Schutzpegel N/PE @ In (8/20 $\mu$ s), @ 6 kV (1,2/50 $\mu$ s)	Up N/PE	1.5 kV
Schutzpegel L/N bei 5 kA @ 5 kA (8/20 $\mu$ s)	Up-5kA	0.4 kV
Schutzpegel N/PE bei 5 kA @ 5 kA (8/20 $\mu$ s)	Up-5kA	0.4 kV
Kurzschlussfestigkeit	I <sub>scrr</sub>	50 000 A
MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN		
Technologie		VG-Technologie (MOV+GSG)
Ableiterkonfiguration		1 Phase+N
Anschlussart		Fahrstuhlklemme 2,5-25 mm <sup>2</sup> (35mm <sup>2</sup> ) / 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 + MDAC1-25G-xxx
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



CITEL

## Mehrpoliger Kombi-Ableiter Typ 1+2+3

DAC1-13VGS-11-150

<b>Trennvorrichtungen</b>		
thermische Trennvorrichtung		Intern
Fehlerstromschutzschalter		Typ „S“ oder zeitverzögert
Vorsicherung max.		max. 315 A (gL/gG)
<b>NORMEN</b>		
Normkonform nach		IEC 61643-11 / DIN EN 61643-11 / UL1449 ed.5
Zulassungen		KEMA
<b>Artikel Nummer</b>		
<b>821730142</b>		

