



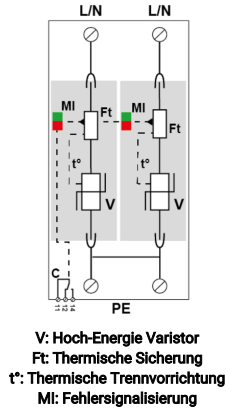
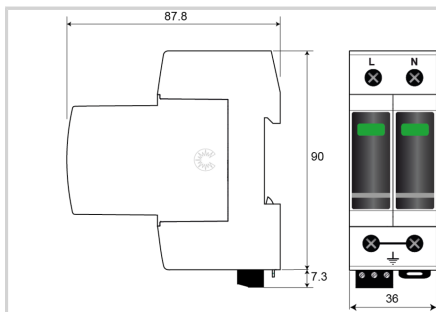
# CITEL

## Mehrpoliger Kombi-Ableiter Typ 1+2

### DAC1-13S-20-320



- » Kombi-Ableiter Typ 1+2
- » Ableitfähigkeit pro Pol:  $I_n = 20 \text{ kA}$ ;  $I_{max} = 50 \text{ kA}$ ;  $I_{imp} = 12,5 \text{ kA}$
- » Sichere Trennvorrichtung
- » Steckbare Schutzmodule
- » Einsetzbar für die Blitzschutzklassen III + IV
- » Fernsignalisierung serienmäßig
- » Erfüllt die Normen IEC 61643-11, EN 61643-11 und UL1449 ed.5



ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN		
SPD Typ	IEC	1+2
Anwendung		AC-Stromversorgung
AC-Netzform		TN
Höchste Dauerspannung AC	$U_c$	320 Vac
TOV-Spannung (L-N) 5sec. Charakteristik TOV Fest	UT	335 Vac Festigkeit
TOV-Spannung (L-N) 120min. Charakteristik TOV Fest oder Sicher	UT	440 Vac Sicheres Verhalten
Schutzleiterstrom -Leckstrom (CM) bei $U_c$	$I_{pe}$	< 1 mA
Folgestrom, Kurzschlußstrom nach dem Ableitvorgang	If	Keiner
Nennableitstoßstrom (8/20) $\mu\text{s}$ / Pol 15 Impulse mit $I_n$ (8/20) $\mu\text{s}$	$I_n$	20 kA
max. Ableitstoßstrom max. Ableitfähigkeit 8/20 $\mu\text{s}$ pro Pol	$I_{max}$	50 kA
max. Gesamtableitstoßstrom (8/20) $\mu\text{s}$ Gesamtableitstoßstrom mit 1 x (8/20) $\mu\text{s}$	$I_{max}$ Total	100 kA
Blitzstoßstrom (10/350) $\mu\text{s}$ / Pol max. Blitzableitfähigkeit pro Pol (10/350) $\mu\text{s}$	$I_{imp}$	12.5 kA
Blitzstoßstrom (10/350) $\mu\text{s}$ N/PE max. Blitzableitfähigkeit (10/350) $\mu\text{s}$	$I_{imp}$ N /PE	50 kA
Gesamt- Blitzstoßstrom (10/350) $\mu\text{s}$ Gesamtblitzstromableitfähigkeit 1x (10/350) $\mu\text{s}$	$I_{total}$	25 kA
spezifische Energie pro Pol	W/R	40 kJ/ohm
Schutzmodus		L/PE and N/PE
Schutzmodi- common und/oder differential		
Schutzpegel N/PE @ $I_n$ (8/20) $\mu\text{s}$	Up N/PE	1.6 kV
Schutzpegel L/PE @ $I_n$ (8/20) $\mu\text{s}$	Up L/PE	1.6 kV
Schutzpegel N/PE bei 5 kA @ 5 kA (8/20) $\mu\text{s}$	Up-5kA	1.2 kV
Schutzpegel L/PE bei 5 kA @ 5 kA (8/20) $\mu\text{s}$	Up-5kA	1.2 kV
Kurzschlussfestigkeit	$I_{scrr}$	50 000 A
MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN		
Technologie		MOV
Ableiterkonfiguration		1 Phase+N
Anschlussart		Fahrstuhlklemme 2,5-25 mm <sup>2</sup> (35mm <sup>2</sup> ) / 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		MDAC1-13-320
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



CITEL

## Mehrpoliger Kombi-Ableiter Typ 1+2

---

DAC1-13S-20-320

Zulassungen	KEMA
Artikel Nummer	
821710322	

