



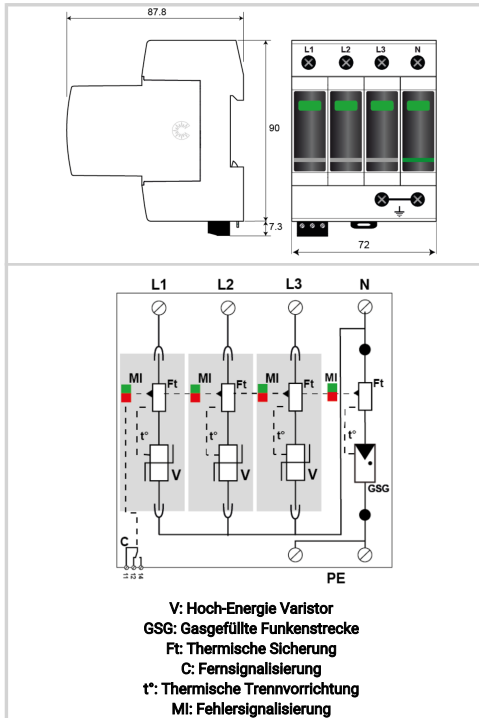
CITEL

Mehrpoliger Kombi-Ableiter Typ 1+2

DAC1-13S-31-320



- 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		TT-TNS
Höchste Dauerspannung AC	Uc	320 Vac
TOV-Spannung (L-N) 5sec. Charakteristik	UT	335 Vac Festigkeit
TOV-Spannung (L-N) 120min. Charakteristik	UT	440 Vac Sicheres Verhalten
TOV-Spannung (N-PE) 200ms Charakteristik	UT	1200 V/300A/200 ms Festigkeit
Schutzleiterstrom -Leckstrom (CM) bei Uc	Ipe	Keiner
Folgestrom, Kurzschlußstrom nach dem Ableitvorgang	If	Keiner
Nennableitstoßstrom (8/20) μs /Pol	In	20 kA
15 Impulse mit In (8/20) μs		
max. Ableitstoßstrom	Imax	50 kA
max. Ableitfähigkeit 8/20 μs pro Pol		
max. Gesamtableitstoßstrom (8/20) μs	Imax	150 kA
Gesamtableitstoßstrom mit 1 x (8/20) μs		
Blitzstoßstrom (10/350) μs /Pol	Iimp	12.5 kA
max. Blitzableitfähigkeit pro Pol (10/350) μs		
Blitzstoßstrom (10/350) μs N/PE	Iimp N	50 kA
max. Blitzableitfähigkeit (10/350) μs		
Gesamt- Blitzstoßstrom (10/350) μs	Itotal	50 kA
Gesamtblitzstromableitfähigkeit 1x (10/350) μs		
spezifische Energie pro Pol	W/R	40 kJ/ohm
Schutzmodus		L/N and N/PE
Schutzmodi: common und/oder differential		
Schutzpegel	Up L/N	1.6 kV
@ In (8/20) μs , @ 6 kV (1,2/50 μs)		
Schutzpegel N/PE	Up N/PE	1.5 kV
@ In (8/20) μs , @ 6 kV (1,2/50 μs)		
Schutzpegel L/N bei 5 kA	Up-5kA	1.2 kV
@ 5 kA (8/20) μs		
Schutzpegel N/PE bei 5 kA	Up-5kA	1.2 kV
@ 5 kA (8/20) μs		
Kurzschlussfestigkeit	Iscrr	50 000 A
MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN		
Technologie		MOV
Ableiterkonfiguration		3-Phasen + N
Anschlussart		Fahrstuhlklammer 2,5-25 mm ² (35mm ²) / Kammstriemen
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 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
Vorsicherung max.		max. 315 A (gL/gG)
NORMEN		
Normkonform nach		IEC 61643-11 / DIN EN 61643-11 / UL1449 ed.5
Zulassungen		KEMA
Artikel Nummer		
821710344		





CITEL

Mehrpoliger Kombi-Ableiter Typ 1+2

DAC1-13S-31-320

