



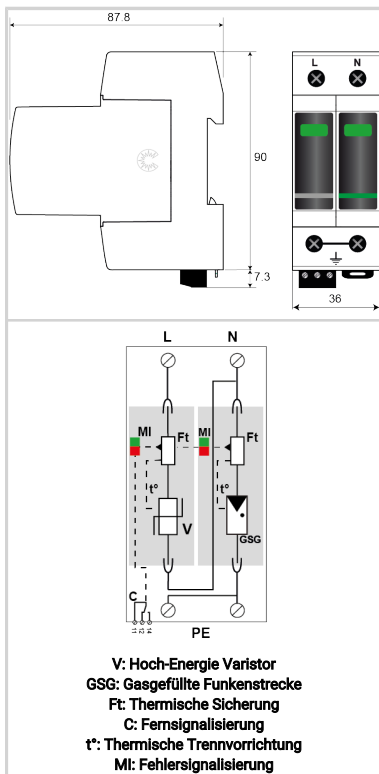
CITEL

Mehrpoliger Kombi-Ableiter Typ 1+2

DAC1-13S-11-150



- › Kombi-Ableiter Typ 1+2
- › Ableitfähigkeit pro Pol: $I_n = 20 \text{ kA}$; $I_{max} = 50 \text{ kA}$; $I_{limp} = 12,5 \text{ kA}$
- › 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		120/208V
AC-Netzform		TT-TN
<i>TNS or TNC or TT or IT</i>		
Höchste Dauerspannung AC	U_c	150 Vac
TOV-Spannung (L-N) 5sec. Charakteristik	UT	180 Vac Festigkeit
<i>TOV Fest</i>		
TOV-Spannung (L-N) 120min. Charakteristik	UT	230 Vac Sicheres Verhalten
<i>TOV Fest oder Sicher</i>		
TOV-Spannung (N-PE) 200ms Charakteristik	UT	1200 V/300A/200 ms Festigkeit
<i>TOV Fest oder Sicher</i>		
Schutzleiterstrom -Leckstrom (CM) bei U_c	I_{pe}	Keiner
Folgestrom, Kurzschlußstrom nach dem Ableitvorgang	I_f	Keiner
Nennableitstoßstrom (8/20) μs /Pol	I_n	20 kA
<i>15 Impulse mit I_n (8/20) μs</i>		
max. Ableitstoßstrom	I_{max}	50 kA
<i>max. Ableitfähigkeit 8/20 μs pro Pol</i>		
max. Gesamtableitstoßstrom (8/20) μs	I_{max} Total	100 kA
<i>Gesamtableitstoßstrom mit $1 \times (8/20) \mu\text{s}$</i>		
Blitzstoßstrom (10/350) μs /Pol	I_{limp}	12.5 kA
<i>max. Blitzableitfähigkeit pro Pol (10/350)μs</i>		
Blitzstoßstrom (10/350) μs N/PE	$I_{limp} \text{ N /PE}$	50 kA
<i>max. Blitzableitfähigkeit (10/350)μs</i>		
Gesamt- Blitzstoßstrom (10/350) μs	I_{total}	25 kA
<i>Gesamtblitzstromableitfähigkeit $1 \times (10/350) \mu\text{s}$</i>		
spezifische Energie pro Pol	W/R	40 kJ/ohm
Schutzmodus		L/N and N/PE
<i>Schutzmodi- common und/oder differential</i>		
Schutzpegel	Up L/N	0.9 kV
<i>@ I_n (8/20μs), @ 6 kV (1,2/50 μs)</i>		
Schutzpegel N/PE	Up N/PE	1.5 kV
<i>@ I_n (8/20μs), @ 6 kV (1,2/50 μs)</i>		
Schutzpegel L/N bei 5 kA	Up-5kA	0.6 kV
<i>@ 5 kA (8/20μs)</i>		
Schutzpegel N/PE bei 5 kA	Up-5kA	0.6 kV
<i>@ 5 kA (8/20μs)</i>		
Kurzschlussfestigkeit	I_{scrr}	50 000 A
MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN		
Technologie		GSG+MOV
Ableiterkonfiguration		1 Phase+N
Anschlussart		Fahrstuhlklemme 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	T_u	-40/+85°C
Schutzart		IP20
Ausfallverhalten		Trennung vom Netz; optische Anzeige
Fehlersignalisierung		1 mechanische Anzeige je Pol rot
Ersatzmodul		MDAC1-13-150 und MDAC1-25G-xxx
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)



CITEL

Mehrpoliger Kombi-Ableiter Typ 1+2

DAC1-13S-11-150

NORMEN	
Normkonform nach	IEC 61643-11 / DIN EN 61643-11 / UL1449 ed.5
Zulassungen	KEMA
Artikel Nummer	
821710142	

