



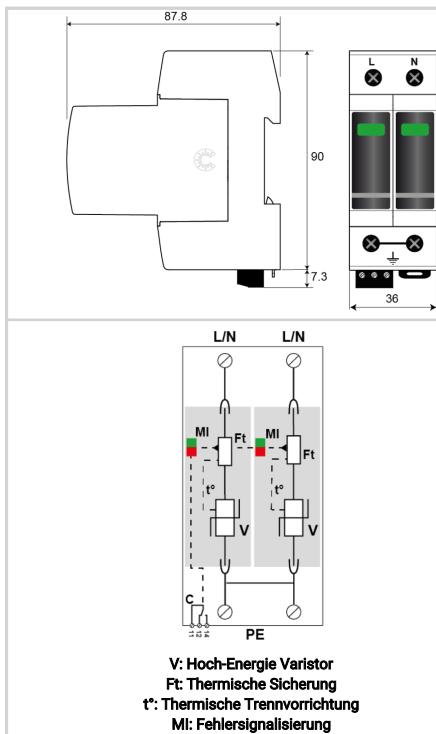
CITEL

Mehrpoliger Kombi-Ableiter Typ 1+2

DAC1-13S-20-440



- › 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 (DAC1-13S)
- › Erfüllt die Normen IEC 61643-11, EN 61643-11 und UL1449 ed.5



ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

SPD Typ	IEC	1+2
Anwendung z.B. 230/400		AC-Stromversorgung
AC-Netzform <i>TNS or TNC or TT or IT</i>		IT
Höchste Dauerspannung AC	U_c	440 Vac
TOV-Spannung (L-N) 5sec. Charakteristik <i>TOV Fest</i>	UT	580 Vac Festigkeit
TOV-Spannung (L-N) 120min. Charakteristik <i>TOV Fest oder Sicher</i>	UT	770 Vac Sicheres Verhalten
Schutzleiterstrom -Leckstrom (CM) bei U_c	I_{pe}	< 1 mA
Folgestrom, Kurzschlußstrom nach dem Ableitvorgang	I_f	Keiner
Nennableitstoßstrom (8/20) μs /Pol <i>15 Impulse mit I_n (8/20) μs</i>	I_n	20 kA
max. Ableitstoßstrom <i>max. Ableitfähigkeit 8/20 μs pro Pol</i>	I_{max}	50 kA
max. Gesamtableitstoßstrom (8/20) μs <i>Gesamtableitstoßstrom mit 1 x (8/20) μs</i>	I_{max} Total	100 kA
Blitzstoßstrom (10/350) μs /Pol <i>max. Blitzableitfähigkeit pro Pol (10/350) μs</i>	I_{limp}	12.5 kA
Blitzstoßstrom (10/350) μs N/PE <i>max. Blitzableitfähigkeit (10/350) μs</i>	I_{limp} N /PE	50 kA
Gesamt- Blitzstoßstrom (10/350) μs <i>Gesamtblitzstromableitfähigkeit 1x (10/350) μs</i>	I_{total}	25 kA
spezifische Energie pro Pol	W/R	40 kJ/ohm
Schutzmodus <i>Schutzmodi: common und/oder differential</i>		L/PE and N/PE
Schutzpegel N/PE <i>@ I_n (8/20) μs</i>	Up N/PE	1.7 kV
Schutzpegel L/PE <i>@ I_n (8/20) μs</i>	Up L/PE	1.7 kV
Schutzpegel N/PE bei 5 kA <i>@ 5 kA (8/20) μs</i>	Up-5kA	1.5 kV
Schutzpegel L/PE bei 5 kA <i>@ 5 kA (8/20) μs</i>	Up-5kA	1.5 kV
Kurzschlussfestigkeit	I_{scrr}	50 000 A

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Technologie		MOV
Ableiterkonfiguration		1 Phase+N
Anschlussart		Fahrstuhlklemme 2,5-25 mm ² (35mm ²) / Kammchiene
Bauart		Steckbare modulare Bauweise für Hutschiennenmontage
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		MDAC1-13-440
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



CITEL

Mehrpoliger Kombi-Ableiter Typ 1+2

DAC1-13S-20-440

Normkonform nach		IEC 61643-11 / DIN EN 61643-11 / UL1449 ed.5
Zulassungen		
Artikel Nummer		
821710422		

