



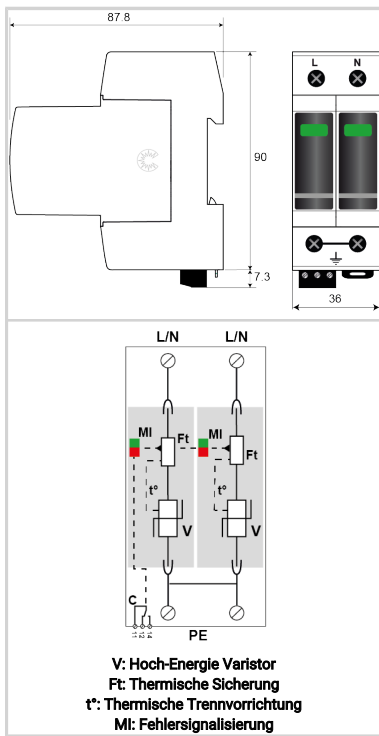
CITEL

Mehrpoliger Kombi-Ableiter Typ 1+2

DAC1-13S-20-440



- Kombi-Ableiter Typ 1+2
- Ableitfähigkeit pro Pol: $I_n = 20 \text{ kA}$; $I_{max} = 50 \text{ kA}$; $I_{imp} = 12,5 \text{ kA}$
- 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		AC-Stromversorgung
AC-Netzform		IT
<i>TNS or TNC or TT or IT</i>		
Höchste Dauerspannung AC	Uc	440 Vac
TOV-Spannung (L-N) 5sec. Charakteristik	UT	580 Vac Festigkeit
<i>TOV Fest</i>		
TOV-Spannung (L-N) 120min. Charakteristik	UT	770 Vac Sicheres Verhalten
<i>TOV Fest oder Sicher</i>		
Schutzleiterstrom -Leckstrom (CM) bei Uc	I _{pe}	< 1 mA
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 x (8/20)µs</i>		
Blitzstoßstrom (10/350)µs /Pol	I _{imp}	12.5 kA
<i>max. Blitzableitfähigkeit pro Pol (10/350)µs</i>		
Blitzstoßstrom (10/350)µs N/PE	I _{imp} N /PE	50 kA
<i>max. Blitzableitfähigkeit (10/350)µs</i>		
Gesamt- Blitzstoßstrom (10/350)µs	I _{total}	25 kA
<i>Gesamtblitzstromableitfähigkeit 1x (10/350)µs</i>		
spezifische Energie pro Pol	W/R	40 kJ/ohm
Schutzmodus		L/PE and N/PE
<i>Schutzmodi- common und/oder differential</i>		
Schutzpegel N/PE	Up N/PE	1.7 kV
<i>@ I_n (8/20µs)</i>		
Schutzpegel L/PE	Up L/PE	1.7 kV
<i>@ I_n (8/20µs)</i>		
Schutzpegel N/PE bei 5 kA	Up-5kA	1.5 kV
<i>@ 5 kA (8/20µs)</i>		
Schutzpegel L/PE bei 5 kA	Up-5kA	1.5 kV
<i>@ 5 kA (8/20µs)</i>		
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 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		MDAC1-13-440
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		
Normkonform nach		IEC 61643-11 / DIN EN 61643-11 / UL1449 ed.5



CITEL

Mehrpoliger Kombi-Ableiter Typ 1+2

DAC1-13S-20-440

Zulassungen	
Artikel Nummer	
821710422	

