



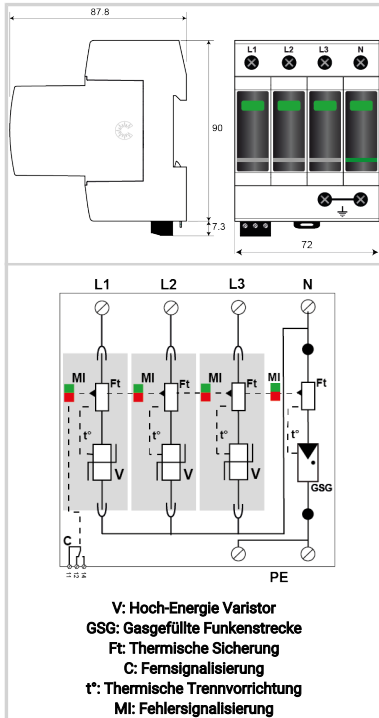
CITEL

Mehrpoliger Kombi-Ableiter Typ 1+2

DAC1-13S-31-275



- 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		AC-Stromversorgung
AC-Netzform		TT-TNS
<i>TNS or TNC or TT or IT</i>		
Höchste Dauerspannung AC	Uc	275 Vac
TOV-Spannung (L-N) 5sec. Charakteristik	UT	335 Vac Festigkeit
<i>TOV Fest</i>		
TOV-Spannung (L-N) 120min. Charakteristik	UT	440 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 Uc	Ipe	Keiner
Folgestrom, Kurzschlußstrom nach dem Ableitvorgang	If	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}	150 kA
<i>Gesamtableitstoßstrom mit 1 x (8/20)μs</i>	Total	
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} N	50 kA
<i>max. Blitzableitfähigkeit (10/350)μs</i>	/PE	
Gesamt- Blitzstoßstrom (10/350) μs	I_{total}	50 kA
<i>Gesamtblitzstromableitfähigkeit 1x (10/350)μs</i>		
spezifische Energie pro Pol	W/R	40 kJ/ohm
Schutzmodus		L/N and N/PE
<i>Schutzmodi- common und/oder differential</i>		
Schutzpegel		
<i>@ I_n (8/20μs), @ 6 kV (1,2/50 μs)</i>	Up L/N	1.3 kV
Schutzpegel N/PE		
<i>@ I_n (8/20μs), @ 6 kV (1,2/50 μs)</i>	Up N/PE	1.5 kV
Schutzpegel L/N bei 5 kA		
<i>@ 5 kA (8/20μs)</i>	Up-5kA	1.2 kV
Schutzpegel N/PE bei 5 kA		
<i>@ 5 kA (8/20μs)</i>	Up-5kA	1.2 kV
Kurzschlussfestigkeit	Iscrr	50 000 A

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Technologie		GSG+MOV
Ableiterkonfiguration		3-Phasen + N
Anschlussart		Fahrstuhlklemme 2,5-25 mm ² (35mm ²) / Kammstriech
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		MDAC1-13-275
Fernmeldesignalierung (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 (g/L/gG)

NORMEN

Normkonform nach		IEC 61643-11 / DIN EN 61643-11 / UL1449 ed.5
Zulassungen		KEMA

Artikel Nummer

821710244





CITEL

Mehrpoliger Kombi-Ableiter Typ 1+2

DAC1-13S-31-275

