



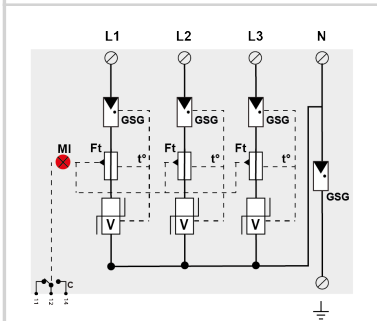
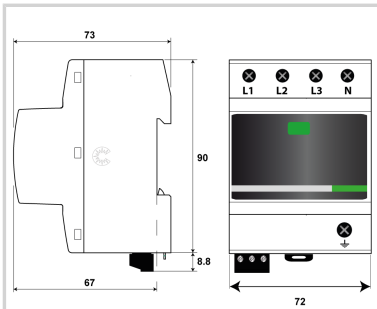
CITEL

Mehrpoliger Kombi-Ableiter Typ 1+2+3

DACN1-25CVGS-31-275



- Kombi-Ableiter Typ 1+2+3 auf Basis einer Gasgefüllten Funkenstrecke
- 10 Jahre Garantie
- Ableitfähigkeit pro Pol: $I_n = 25 \text{ kA}$ (8/20 μs); $I_{imp} = 25 \text{ kA}$ (10/350 μs)
- Sichere Trennvorrichtung
- Fernsignalisierung serienmäßig
- Optimierte für TOV
- Erfüllt die Normen IEC 61643-11 und EN 61643-11



V: Hoch-Energie Varistor
GSG: Gasgefüllte Funkenstrecke
Ft: Thermische Sicherung
C: Fernsignalisierung
t⁺: Thermische Trennvorrichtung
MI: Fehlersignalisierung

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

SPD Typ	IEC	1+2+3
Anwendung		AC-Stromversorgung
AC-Netzform		TT-TNS
TNS or TNC or TT or IT		
Höchste Dauerspannung AC	Uc	275 Vac
TOV-Spannung (L-N) 5sec. Charakteristik	UT	335 Vac Festigkeit
TOV Fest		
TOV-Spannung (L-N) 120min. Charakteristik	UT	440 Vac Festigkeit
TOV Fest oder Sicher		
TOV-Spannung (N-PE) 200ms Charakteristik	UT	1200 V/300A/200 ms Festigkeit
TOV Fest oder Sicher		
Schutzleiterstrom -Leckstrom (CM) bei Uc	Ipe	Keiner
Folgestrom, Kurzschlußstrom nach dem Ableitvorgang	If	Keiner
Nennableitstoßstrom (8/20) μs /Pol	I_n	25 kA
15 Impulse mit I_n (8/20) μs		
Nennableitstoßstrom (8/20) μs N/PE	I_n N/PE	100 kA
15 Impulse mit I_n (8/20) μs		
max. Ableitstoßstrom	I_{max}	100 kA
max. Ableitfähigkeit 8/20 μs pro Pol		
max. Ableitstoßstrom N/PE	I_{max} N/PE	100 kA
max. Ableitfähigkeit 8/20 μs pro Pol		
Blitzstoßstrom (10/350) μs /Pol	I_{imp}	25 kA
max. Blitzableitfähigkeit pro Pol (10/350) μs		
Gesamt- Blitzstoßstrom (10/350) μs	I_{total}	100 kA
Gesamtblitzstromableitfähigkeit 1x (10/350) μs		
Kombinierter Stoß nach IEC 61643-11 (1,2/50 μs + 8/20 μs) /Pol	Uoc	6 kV
Test klasse III : 1.2/50 μs – 8/20 μs		
Schutzpegel L/N	Up L/N	1.5 kV
@ I_n (8/20 μs)		
Schutzpegel N/PE	Up N/PE	1.5 kV
@ I_n (8/20 μs)		
Kurzschlussfestigkeit	Iscrr	50 000 A

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Technologie	VG-Technologie (MOV+GSG)
Ableiterkonfiguration	3-Phasen + N
Anschlussart	Fahrstuhlklemme 2,5-25 mm ² (35mm ²) / Kammstribe
Bauart	Monoblock-Gehäuse 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
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)

Trennvorrichtungen

thermische Trennvorrichtung	Intern
Fehlerstromschutzschalter	Typ „S“ oder zeitverzögert
Vorsicherung max.	315 A max. - Fuses Type gG / or SFD1-25S

NORMEN

Normkonform nach	IEC 61643-11 / DIN EN 61643-11
Zulassungen	KEMA

Artikel Nummer

64135

