



CITEL



Mehrpoliger Kombi-Ableiter Typ 1+2+3

DACN1-25CVGS-31-150

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



ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

SPD Typ	IEC	1+2+3
Anwendung z.B. 230/400		120/208 V
AC-Netzform <i>TNS or TNC or TT or IT</i>		TT-TNS
Höchste Dauerspannung AC	Uc	150 Vac
TOV-Spannung (L-N) 5sec. Charakteristik <i>TOV Fest</i>	UT	180 Vac Festigkeit
TOV-Spannung (L-N) 120min. Charakteristik <i>TOV Fest oder Sicher</i>	UT	230 Vac Festigkeit
TOV-Spannung (N-PE) 200ms Charakteristik <i>TOV Fest oder Sicher</i>	UT	1200 V/300A/200 ms Festigkeit
Schutzleiterstrom -Leckstrom (CM) bei Uc	Ipe	Keiner
Folgestrom, Kurzschlußstrom nach dem Ableitvorgang	If	Keiner
Nennableitstoßstrom (8/20) μs /Pol <i>15 Impulse mit I_{in} (8/20) μs</i>	I_{in}	25 kA
Nennableitstoßstrom (8/20) μs N/PE <i>15 Impulse mit I_{in} (8/20) μs</i>	$I_{in N/PE}$	100 kA
max. Ableitstoßstrom <i>max. Ableitfähigkeit 8/20 μs pro Pol</i>	I_{max}	100 kA
max. Ableitstoßstrom N/PE <i>max. Ableitfähigkeit 8/20 μs pro Pol</i>	$I_{max N/PE}$	100 kA
Blitzstoßstrom (10/350) μs /Pol <i>max. Blitzableitfähigkeit pro Pol (10/350)μs</i>	I_{imp}	25 kA
Gesamt- Blitzstoßstrom (10/350) μs <i>Gesamtblitzstromableitfähigkeit 1x (10/350)μs</i>	I_{total}	100 kA
Kombinierter Stoß nach IEC 61643-11 (1,2/50 μs + 8/20 μs) /Pol <i>Test klasse III : 1,2/50μs – 8/20μs</i>	U_{oc}	6 kV
Schutzepegel L/N @ I_{in} (8/20 μs)	Up L/N	1.5 kV
Schutzepegel N/PE @ I_{in} (8/20 μs)	Up N/PE	1.5 kV
Kurzschlussfestigkeit	I_{scrr}	50 000 A

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Technologie	VG-Technologie (MOV+GSG)
Ableiterkonfiguration	3-Phasen + N
Anschlussart	Fahrstuhlklemme 2,5-25 mm ² (35mm ²) / Kammschiene
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-/mehrdrähtig
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

64152

