



# CITEL

## Mehrpoliger Kombi-Ableiter Typ 1+2+3

### DACN1-35VGS-20-440



- Kombi-Ableiter Typ 1+2+3 auf Basis einer Gasgefüllten Funkenstrecke -10 Jahre Garantie
- Ableitfähigkeit pro Pol:  $I_{in} = 35 \text{ kA}$  ( $8/20 \mu\text{s}$ );  $I_{imp} = 35 \text{ kA}$  ( $10/350 \mu\text{s}$ )
- Sichere Trennvorrichtung
- Spart Energiekosten, erzeugt keinen (Netzkurzschluss-) Folgestrom, Betriebs- und Leckstromfrei
- Fernsignalisierung serienmäßig
- Optimiert für TOV
- Erfüllt die Normen IEC 61643-11 und EN 61643-11



ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN		
SPD Typ	IEC	1+2+3
AC-Netzform TNS or TNC or TT or IT		TN
Höchste Dauerspannung AC	Uc	440 Vac
max. Laststrom @25°C	IL	100 A
TOV-Spannung (L-N) 5sec. Charakteristik TOV Fest	UT	580 Vac Festigkeit
TOV-Spannung (L-N) 120min. Charakteristik TOV Fest oder Sicher	UT	770 Vac Sicheres Verhalten
Schutzleiterstrom -Leckstrom (CM) bei Uc	Ipe	Keiner
Folgestrom, Kurzschlußstrom nach dem Ableitvorgang	If	Keiner
Nennableitstoßstrom ( $8/20 \mu\text{s}$ ) /Pol 15 Impulse mit $I_{in}$ ( $8/20 \mu\text{s}$ )	In	35 kA
max. Ableitstoßstrom max. Ableitfähigkeit $8/20 \mu\text{s}$ pro Pol	Imax	70 kA
Blitzstoßstrom ( $10/350 \mu\text{s}$ ) /Pol max. Blitzableitfähigkeit pro Pol ( $10/350 \mu\text{s}$ )	Iimp	35 kA
Kombinierter Stoß nach IEC 61643-11 ( $1.2/50 \mu\text{s} + 8/20 \mu\text{s}$ ) /Pol Test klasse III : $1.2/50 \mu\text{s} - 8/20 \mu\text{s}$	Uoc	6 kV
spezifische Energie pro Pol	W/R	306 kJ/o
Schutzepegel @ $I_{in}$ ( $8/20 \mu\text{s}$ ), @ 6 kV ( $1.2/50 \mu\text{s}$ )	Up	1.8 kV
Kurzschlussfestigkeit	Isccr	50 000 A
MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN		
Technologie	VG-Technologie (MOV+GSG)	
Ableiterkonfiguration	1 Phase+N	
Anschlussart	Fahrstuhlklemme 6-35 mm² (50 mm²) / 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	
Fernmelde signalisierung (FS)	Potentialfreier Wechsler	
Anschlußquerschnitt (FS)	max. 1,5 mm² ein-/mehrdrähtig	
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.	315 A (gL/gG)	
NORMEN		
Normkonform nach	IEC 61643-11 / DIN EN 61643-11	
Zulassungen		
Artikel Nummer		
29322022		

