



- Kombi-Ableiter Typ 1+2+3 auf Basis einer Gasgefüllten Funkenstrecke
- 10 Jahre Garantie
- Ableitfähigkeit pro Pol: $Imp= 12,5 \text{ kA} (10/350 \mu\text{s})$
- Sichere Trennvorrichtung
- Spart Energiekosten; Erzeugt keinen (Netz-) Folgestrom, Betriebs- und leckstromfrei
- VDE-AR-N 4100 konform "Einsatz von Überspannungs-Schutzeinrichtungen (SPD) Typ 1 in Hauptstromversorgungssystemen"
- Einsetzbar für die Blitzschutzklassen III + IV
- Fernsignalisierung optional
- Erfüllt die Normen IEC 61643-11 und EN 61643-11
- Zugelassen nach UL1449 ed.5



ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN		
SPD Typ	IEC	1+2+3
Anwendung z.B. 230/400		120/208V
AC-Netzform TNS or TNC or TT or IT		TNC
Höchste Dauerspannung AC	Uc	150 Vac
TOV-Spannung (L-N) 5sec. Charakteristik TOV Fest	UT	180 Vac Festigkeit
TOV-Spannung (L-N) 120min. Charakteristik TOV Fest oder Sicher	UT	230 Vac Festigkeit
Schutzeleiterstrom -Leckstrom (CM) bei Uc	Ipe	Keiner
Folgestrom, Kurzschlußstrom nach dem Ableitvorgang	If	Keiner
Nennableitstoßstrom (8/20) μs /Pol 15 Impulse mit In (8/20) μs	In	20 kA
max. Ableitstoßstrom max. Ableitfähigkeit 8/20 μs pro Pol	Imax	50 kA
max. Gesamtableitstoßstrom (8/20) μs Gesamttableitstoßstrom mit 1 x (8/20) μs	Imax Total	150 kA
Blitzstoßstrom (10/350) μs /Pol max. Blitzableitfähigkeit pro Pol (10/350) μs	Imp	12.5 kA
Blitzstoßstrom (10/350) μs N/PE max. Blitzableitfähigkeit (10/350) μs	Imp N /PE	50 kA
Gesamt- Blitzstoßstrom (10/350) μs Gesamtblitzstromableitfähigkeit 1x (10/350) μs	Itotal	37.5 kA
Kombinierter Stoß nach IEC 61643-11 (1,2/50 μs + 8/20 μs) /Pol Test klasse III : 1.2/50 μs - 8/20 μs	Uoc	6 kV
spezifische Energie pro Pol	W/R	40 kJ/ohm
Schutzmodus Schutzmodi: common und/oder differential		L/PE
Schutzpegel L/PE @ In (8/20 μs), @ 6 kV (1,2/50 μs)	L/PE	1.5 kV
Schutzpegel L/PE bei 5 kA @ 5 kA (8/20 μs)	Up-5kA	0.4 kV
Kurzschlussfestigkeit	Iscr	50 000 A
MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN		
Technologie	VG-Technologie (MOV+GSG)	
Ableiterkonfiguration	3-Phasen	
Anschlussart	Fahrstuhlklemme 2,5-25 mm ² (35mm ²) / Kammschiene	
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	MDAC1-13VGS-150	
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)	
Einbaumaße	Siehe Maßbild	
Trennvorrichtungen		
thermische Trennvorrichtung	Intern	
Fehlerstromschutzschalter	Typ „S“ oder zeitverzögert	
Vorsicherung max.	max. 315 A (gL/gG)	
NORMEN		



CITEL

Mehrpoliger Kombi-Ableiter Typ 1+2+3

DAC1-13VGS-30-150

Normkonform nach	IEC 61643-11 / DIN EN 61643-11 / UL1449 ed.5
Zulassungen	KEMA
Artikel Nummer	
821790123	

