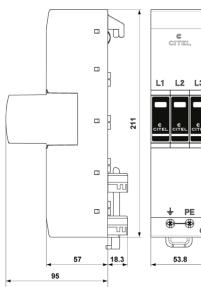




- Kombi-Ableiter Typ 1+2+3 auf Basis einer Gasgefüllten Funkenstrecke
- 10 Jahre Garantie
- Ableitfähigkeit pro Pol: $I_{imp} = 12,5 \text{ kA}$ (10/350 μs)
- Sichere Trennvorrichtung
- Betriebs- und Leckstromfrei
- Einsetzbar für die Blitzschutzklassen III + IV
- Kostengünstige Wartung durch einzelne Steckmodule
- Erfüllt die Normen IEC 61643-11 und EN 61643-11
- VDE-AR-N 4100 konform „Einsatz von Überspannungs-Schutzeinrichtungen (SPD) Typ 1 in Hauptstromversorgungssystemen“

KEMA
KEUR

CE



ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN		
SPD Typ	IEC	1+2+3
Anwendung z.B. 230/400		AC-Stromversorgung
AC-Netzform TNS or TNC or TT or IT		TNC
Nennspannung	Un	230/400 Vac
Höchste Dauerspannung AC	Uc	275 Vac
TOV-Spannung (L-N) 5sec. Charakteristik TOV Fest	UT	335 Vac Festigkeit
TOV-Spannung (L-N) 120min. Charakteristik TOV Fest oder Sicher	UT	440 Vac Festigkeit
Schutzerleiterstrom -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	I _{max}	50 kA
Blitzstoßstrom (10/350) μs /Pol max . Blitzableitfähigkeit pro Pol (10/350) μs	I _{imp}	12.5 kA
Gesamt- Blitzstoßstrom (10/350) μs Gesamtblitzstromableitfähigkeit 1x (10/350) μs	I _{total}	37.5 kA
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		
spezifische Energie pro Pol	W/R	40 kJ/ohm
Schutzmodus Schutzmodi- common und/oder differential		L/PE
Schutzpegel L/PE @ In (8/20 μs)	Up L/PE	1.5 kV
Schutzpegel L/PE bei 5 kA @ 5 kA (8/20 μs)	Up-5kA	0.9 kV
Kurzschlussfestigkeit	I _{scrc}	50 000 A
MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN		
Technologie	VG-Technologie (MOV+GSG)	
Ableiterkonfiguration	3-Phasen	
Anschlussart	40 mm Sammelschiensystem	
Bauart	Steckbare modulare Bauweise für Hutschienenmontage	
Montage auf	40 mm Sammelschiensystem	
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	MDAC1-13VG-275	
Fernmeldesignalisierung (FS)	Keine	
Einbaumaße	Siehe Maßbild	
Trennvorrichtungen		
thermische Trennvorrichtung	Intern	
Fehlerstromschutzschalter	Typ „S“ oder zeitverzögert	
Vorsicherung max.	max. 315 A (g/G)	
NORMEN		
Normkonform nach	IEC 61643-11 / DIN EN 61643-11	
Zulassungen	KEMA	
Artikel Nummer		
64215		

