



CITEL

Mehrpoliger Kombi-Ableiter Typ 1+2+3 für 40 mm Sammelschienensystem

DUT250VG-300/ZP/TT



- ✦ Kleinster Kombi-Ableiter Typ 1+2+3 der Welt auf Basis einer Gasgefüllten Funkenstrecke
- ✦ 10 Jahre Garantie
- ✦ Ableitfähigkeit: $I_{imp} = 100 \text{ kA}$ (10/350 μs)
- ✦ 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"
- ✦ Energetisch koordiniert
- ✦ Erfüllt die Normen IEC 61643-11 und EN 61643-11



ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN		
SPD Typ	IEC	1+2+3
Anwendung z.B. 230/400		AC-Stromversorgung
AC-Netzform TNS or TNC or TT or IT		TT
Nennspannung	Un	230/400 Vac
Höchste Dauerspannung AC	Uc	255 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
Schutzleiterstrom -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	40 kA
max. Ableitstoßstrom		
max. Ableitfähigkeit 8/20 μs pro Pol	I _{max}	100 kA
Blitzstoßstrom (10/350) μs /Pol max. Blitzableitfähigkeit pro Pol (10/350) μs	I _{imp}	25 kA
Gesamt- Blitzstoßstrom (10/350) μs	I _{total}	50 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		
Surge withstand IEEE C62.41.2		20 kV
spezifische Energie pro Pol	W/R	156 kJ/ohm
Anschlusspfade		L/N und L/PE
Schutzmodus		CM / DM
Schutzmodi- common und/oder differential		
Schutzpegel bei In	Up-in	1.1 kV
Schutzpegel bei In (8/20) μs		
Schutzpegel L/N @ In (8/20) μs	Up L/N	1.5 kV
Schutzpegel L/PE @ In (8/20) μs	Up L/PE	1.5 kV
Kurzschlussfestigkeit	I _{scrr}	50 000 A
MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN		
Technologie		VG-Technologie (MOV+GSG)
Ableiterkonfiguration		3-Phasen + N
Anschlussart		Fahrstuhlklemme 6-35 mm ² (50 mm ²) / Kammleiste
Bauart		Monoblock-Gehäuse für Hutschiene
Montage auf		35 mm Hutschiene
Gehäusewerkstoff		Thermoplastik UL94 V-0
Temperaturbereich	Tu	-40/+85°C
Schutzart		IP20
Fehlersignalisierung		3 LED aus
Fernmeldesignalisierung (FS)		Potentialfreier Wechsler
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 / UL1449 ed.5
Zulassungen		UL Recognized
Artikel Nummer		
3582ZP		

