



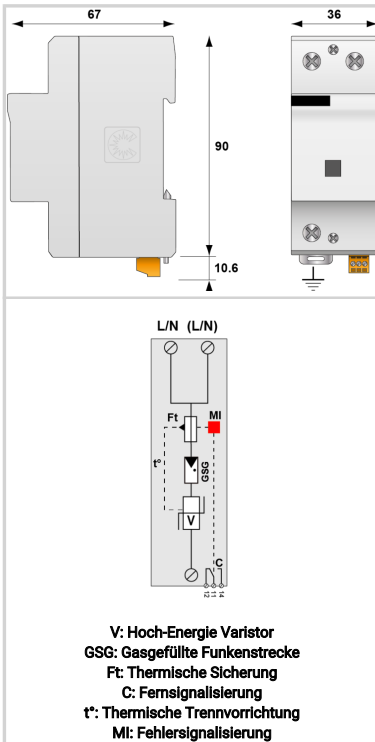
# CITEL

## Kombi-Ableiter Typ 1+2+3

### DS250VG-400



- Kombi-Ableiter Typ 1+2+3 auf Basis einer Gasgefüllten Funkenstrecke
- 10 Jahre Garantie
- Ableitfähigkeit pro Pol:  $I_{imp} = 25 \text{ kA}$  (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"
- Energetisch koordiniert
- Fernsignalisierung serienmäßig
- Erfüllt die Normen IEC 61643-11 und EN 61643-11



ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN			
SPD Typ	IEC	1+2+3	
Anwendung		AC-Stromversorgung	
Nennspannung	Un	400 Vac	
Höchste Dauerspannung AC	Uc	440 Vac	
max. Laststrom	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 Festigkeit	
Schutzleiterstrom -Leckstrom (CM) bei Uc	Ipe	Keiner	
Folgestrom, Kurzschlußstrom nach dem Ableitvorgang	If	Keiner	
Nennableitstoßstrom (8/20) $\mu\text{s}$ / Pol 15 Impulse mit In (8/20) $\mu\text{s}$	In	30 kA	
max. Ableitstoßstrom max. Ableitfähigkeit 8/20 $\mu\text{s}$ pro Pol	I <sub>max</sub>	70 kA	
Blitzstoßstrom (10/350) $\mu\text{s}$ / Pol max. Blitzableitfähigkeit pro Pol (10/350) $\mu\text{s}$	I <sub>imp</sub>	25 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	20 kV	
Surge withstand IEEE C62.41.2		20 kV	
spezifische Energie pro Pol	W/R	156 kJ/ohm	
Anschlusspfade		L/N oder L/PE	
Schutzmodus Schutzmodi- common und/oder differential		CM / DM	
Schutzpegel @ In (8/20 $\mu\text{s}$ ), @ 6 kV (1,2/50 $\mu\text{s}$ )	Up	1.5 kV	
Schutzpegel bei In Schutzpegel bei In (8/20 $\mu\text{s}$ )	Up-in	1.1 kV	
Schutzpegel bei 5 kA Schutzpegel bei 5kA (8/20) $\mu\text{s}$	Up-5kA	1 kV	
Kurzschlussfestigkeit	Iscrr	50 000 A	
MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN			
Technologie		VG-Technologie (MOV+GSG)	
Ableiterkonfiguration		Einpolig	
Anschlussart		Fahrschuhklemme 6-35 mm <sup>2</sup> (50 mm <sup>2</sup> ) / Kammstriemen	
Bauart		Monoblock-Gehäuse für Hutschiene	
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	
Einbaumaße		Siehe Maßbild	
Trennvorrichtungen			
thermische Trennvorrichtung		Intern	
Fehlerstromschutzschalter		Typ „S“ oder zeitverzögert	
Vorsicherung max.		315 A (g/L/gG)	
NORMEN			
Normkonform nach		IEC 61643-11 / DIN EN 61643-11 / UL1449 ed.5	
Zulassungen			
Artikel Nummer			
2578			

