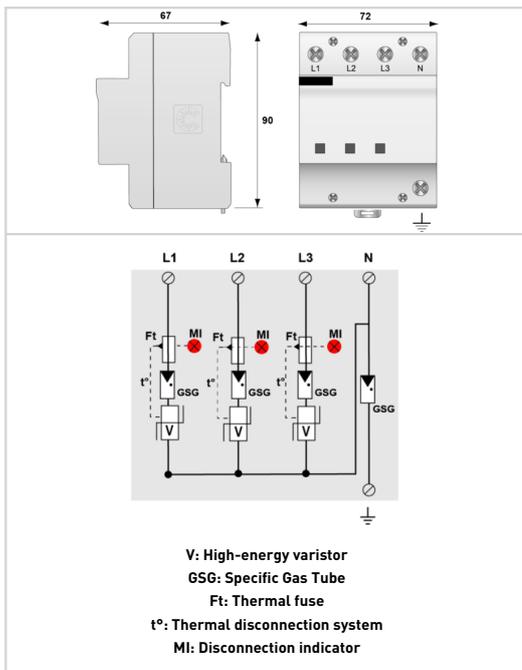




# CITEL DUT250VG-300/TNS



- 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  $\mu\text{s}$ )
- Sichere Trennvorrichtung
- Spart Energiekosten
- Erzeugt keinen (Netz-) Folgestrom
- Betriebs- und leckstromfrei
- Erfüllt die VDN-Richtlinie für den Einsatz im Vorzählerbereich
- Energetisch koordiniert
- Erfüllt die Normen IEC 61643-11 und EN 61643-11



ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN		
SPD Typ (following IEC tests)		1+2+3
Anwendung(z.B. 230/400)		230/400 V
AC-Netzform(TNS or TNC or TT or IT)		TNS
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(Erdleckstrom)	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	40 kA
max. Ableitstoßstrom(max. Ableitfähigkeit 8/20 $\mu\text{s}$ pro Pol)	Imax	100 kA
Blitzstoßstrom (10/350) $\mu\text{s}$ /Pol (max. Blitzableitfähigkeit pro Pol (10/350) $\mu\text{s}$ )	Iimp	25 kA
Gesamt- Blitzstoßstrom (10/350) $\mu\text{s}$ (Gesamtblitzstromableitfähigkeit 1x (10/350) $\mu\text{s}$ )	Itotal	50 kA
Kombinierter Stoß nach IEC 61643-11 (1,2/50 $\mu\text{s}$ + 8/20 $\mu\text{s}$ ) /Pol (Test Klasse III : 112/50 $\mu\text{s}$ - 8/20 $\mu\text{s}$ )	Uoc	6 kV
Surge withstand IEEE C62.41.2		20 kV
spezifische Energie pro Pol( max. withstand 10/350 $\mu\text{s}$ )	W/R	156 kJ/ohm
Anschlusspfade		L/N und L/PE
Schutzmodus(Schutzmodi- common und/oder differential)		MC / MD
Schutzpegel L/N (@ In (8/20 $\mu\text{s}$ ))	Up L/N	1.5 kV
Schutzpegel N/PE (@ In (8/20 $\mu\text{s}$ ))	Up N/PE	1.5 kV
Kurzschlussfestigkeit	Iscrr	50 000 A
MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN		
Technologie		VG
Ableiterkonfiguration		3-Phasen+N
Anschlussart		Fahrstuhlklammer 6-35 mm <sup>2</sup> (50 mm <sup>2</sup> ) / Kammschiene
Bauart		Monoblock-Gehäuse für Hutschiennenmontage
Montage auf		35 mm Hutschiene
Gehäusewerkstoff		Thermoplastik UL94 V-0
Temperaturbereich	Tu	-40/+85°C
Schutzart		IP20
Fehlersignalisierung		3 mechanische Anzeigen je Pol rot
Fernmeldesignalisierung (FS)		Keine
Einbaumaße		Siehe Maßbild
Trennvorrichtungen		
thermische Trennvorrichtung		Intern
Fehlerstromschutzschalter		Typ „S“ oder zeitverzögert
Vorsicherung max.		315 A (gL/gG)



## DUT250VG-300/TNS

NORMEN	
Normkonform nach	IEC 61643-11 / DIN EN 61643-11 / UL1449 4ed.
Zulassungen	EAC
Artikel Nummer	
3597	