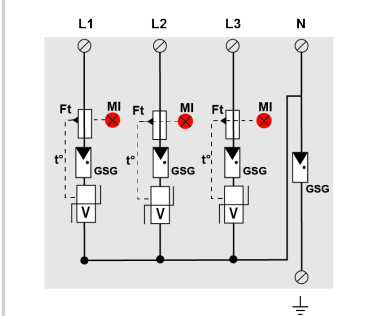
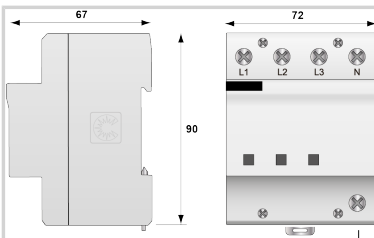




DUT250VG-300/TNS



- 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 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



V: Hoch-Energie Varistor
GSG: Gasgefüllte Funkenstrecke
Ft: Thermische Sicherung
t*: Thermische Trennvorrichtung
MI: Fehlersignalisierung

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN			
SPD Typ	IEC	1+2+3	
Anwendung		AC-Stromversorgung	
AC-Netzform <i>TNS or TNC or TT or IT</i>		TNS	
Nennspannung	Un	230/400 Vac	
Höchste Dauerspannung AC	Uc	255 Vac	
TOV-Spannung (L-N) 5sec. Charakteristik <i>TOV Fest</i>	UT	335 Vac Festigkeit	
TOV-Spannung (L-N) 120min. Charakteristik <i>TOV Fest oder Sicher</i>	UT	440 Vac Festigkeit	
Schutzleiterstrom -Leckstrom (CM) bei Uc	Ipe	Keiner	
Folgestrom, Kurzschlußstrom nach dem Ableitvorgang	If	Keiner	
Nennableitstoßstrom (8/20) μs /Pol <i>15 Impulse mit In (8/20) μs</i>	In	40 kA	
max. Ableitstoßstrom <i>max. Ableitfähigkeit 8/20 μs pro Pol</i>	I _{max}	100 kA	
Blitzstoßstrom (10/350) μs /Pol <i>max. Blitzableitfähigkeit pro Pol (10/350)μs</i>	I _{imp}	25 kA	
Gesamt- Blitzstoßstrom (10/350) μs <i>Gesamtblitzstromableitfähigkeit 1x (10/350)μs</i>	I _{total}	50 kA	
Kombinierter Stoß nach IEC 61643-11 (1,2/50 μs + 8/20 μs) /Pol <i>Test klasse III : 1.2/50μs – 8/20μs</i>	Uoc	6 kV	
Surge withstand IEEE C62.41.2		20 kV	
spezifische Energie pro Pol	W/R	156 kJ/ohm	
Anschlusspfade		L/N und L/PE	
Schutzmodus <i>Schutzmodi- common und/oder differential</i>		CM / DM	
Schutzpegel L/N <i>@ In (8/20μs)</i>	Up L/N	1.5 kV	
Schutzpegel N/PE <i>@ In (8/20μs)</i>	Up N/PE	1.5 kV	
Kurzschlussfestigkeit	I _{sc}	50 000 A	
MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN			
Technologie		VG-Technologie (MOV+GSG)	
Ableiterkonfiguration		3-Phasen + N	
Anschlussart		Fahrstuhlklemme 6-35 mm ² (50 mm ²) / Kammchiene	
Bauart		Monoblock-Gehäuse für Hutschienenmontage	
Montage auf		35 mm Hutschiene	
Gehäusewerkstoff		Thermoplastik UL94 V-0	
Temperaturbereich	Tu	-40/+85°C	
Schutzart		IP20	
Fehlersignalisierung		3 mechanische Anzeigen je Pol rot	
Fernmeldesignalierung (FS)		Keine	
Einbaumaße		Siehe Maßbild	
Trennvorrichtungen			
thermische Trennvorrichtung		Intern	
Fehlerstromschutzschalter		Typ „S“ oder zeitverzögert	
Vorsicherung max.		max. 315 A (gL/gG)	
NORMEN			
Normkonform nach		IEC 61643-11 / DIN EN 61643-11 / UL1449 ed.5	
Zulassungen			
Artikel Nummer			
3597			

