

DUT250VG-300/ZP/TNC



- Kleinster Kombi-Ableiter Typ 1+2+3 der Welt auf Basis einer Gasgefüllten Funkenstrecke
- Für 40 mm Sammelschienensysteme
- 10 Jahre Garantie
- Ableitfähigkeit: $I_{imp} = 25 \text{ kA}$ (10/350 μs) pro Pol
- 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



Electrical Characteristics		
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)		TNC
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)	I _{pe}	Keiner
Folgestrom(Kurzschlussstrom nach dem Ableitvorgang)	I _f	Keiner
Nennableitstoßstrom (8/20) μs /Pol(15 Impulse mit In (8/20) μs)	I _n	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 (Gesamtblitzstromableitfähigkeit 1x (10/350) μs)	I _{total}	75 kA
Kombinierter Stoß nach IEC 61643-11 (1,2/50 μs + 8/20 μs) /Pol (Test klasse III : 11/2/50 μs – 8/20 μs)	U _{oc}	6 kV
Surge withstand IEEE C62.41.2		20 kV
spezifische Energie pro Pol(max. withstand 10/350 μs)	W/R	156 kJ/ohm
Anschlusspfade		L/PEN
Schutzmodus(Schutzmodi- common und/oder differential)		MC
Schutzpegel-($\text{\textcircled{a}}$ In (8/20 μs))	U _p	1.5 kV
Schutzpegel bei In(Schutzpegel bei In (8/20) μs)	U _{p-in}	1.1 kV
Schutzpegel L/N($\text{\textcircled{a}}$ In (8/20) μs)	U _{p L/N}	1.5 kV
Schutzpegel L/PE($\text{\textcircled{a}}$ In (8/20) μs)	U _{p L/PE}	1.5 kV
Kurzschlussfestigkeit	I _{sccr}	50 000 A
Mechanical Characteristics		
Technologie		VG
Ableiterkonfiguration		3-Phasen
Anschlussart		40 mm Sammelschienensystem
Bauart		Monoblock-Gehäuse für 40 mm Sammelschiene
Montage auf		40 mm Sammelschienensystem
Gehäusewerkstoff		Thermoplastik UL94-V0
Temperaturbereich	Tu	-40/+85°C
Schutzart		IP20
Fehlersignalisierung		optische Signalisierung
Fernmeldesignalisierung (FS)		Keine
Disconnectors		
thermische Trennvorrichtung		Intern
Fehlerstromschutzschalter		Typ „S“ oder zeitverzögert

DUT250VG-300/ZP/TNC

Vorsicherung max. (for DE max values regarding IEC , could be different from UTE /FR values e.g. DS40 Range 50A to vs. 125A)	315 A (gL/gG)
Standards	
Normkonform nach	IEC 61643-11 / DIN EN 61643-11 / UL1449 4ed.
Zulassungen	UL / EAC / TUV
Part number	
3588ZP	