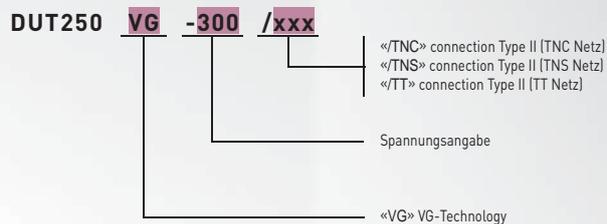


Kombi-Ableiter Typ 1+2+3 **DUT250VG-300/TT**



Information

Die Ableiter der DUT-Reihe basieren auf der VG-Technology. Die Kompakt-Version, nur 4 TE (72 mm) breit, ist der kleinste Kombi-Ableiter Typ 1, 2 und 3, den Sie auf dem Markt finden werden. Das Gerät ist universell und bietet den besten Schutz, den man sich wünschen kann.

Wie der DS250VG-300 erfüllt auch der DUT alle 3 TOV Anforderungen. Damit ist CITEL der einzige Hersteller, der soviel Sicherheit bietet.

Für spezielle Anwendungen, wie DC-Anwendungen und Bahn-Anwendungen (16 2/3 Hz) bietet die VG-Technology von CITEL große Vorteile, da die VG-Technology in einem Frequenzbereich von DC bis 100 Hz arbeitet.

Besonderheiten

- **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
- **Erfüllt die VDN-Richtlinie für den Einsatz im Vorzählerbereich**
- **Energetisch koordiniert**
- **Erfüllt die Normen IEC 61643-11 und EN 61643-11**

Kombi-Ableiter Typ 1+2+3 DUT250VG-300/TT

Technische Daten

CITEL Artikel Bezeichnung		DUT250VG-300/TT
Nennspannung		3-Phasen 230/400 V
AC System		TT, TN
Höchste Dauerspannung	U_c	255 Vac
Nennfrequenz	f_n	0 - 100 Hz
Betriebsstrom - Leckstrom bei U_c	I_c	keiner
Folgestrom	I_f	keiner
Folgestromlöschfähigkeit	I_{fi}	unendlich
Ansprechzeit	t_A	< 20 ns
TOV-Fest L-N	U_T	450 V / 5 sec.
TOV-Fest N-PE	U_T	1200 V / 200 ms / 300 A
TOV-Fest L-PE	U_T	1454 V / 200 ms / 300 A
Nennableitstoßstrom / PoL - 15 x 8/20 μ s Impulse	I_n	40 kA
Max. Ableitstoßstrom - Max. Ableitfähigkeit @ 8/20 μ s	I_{max}	150 kA
Blitzstoßstrom - Max. Ableitfähigkeit @ 10/350 μ s/Pole	I_{imp}	25 kA
Kombinierter Stoß - Klasse III Test	U_{oc}	20 kV
Schutzpegel bei I_n	U_p	1,1 kV
Schutzpegel bei U_{oc}	U_p	1,5 kV
Schutzpegel bei 5 kA	U_p	0,65 kV
Schutzpegel bei 12,5 kA	U_p	0,8 kV
Schutzpegel bei I_{max}	U_p	1,5 kV
Kurzschlussfestigkeit	I_{SCCR}	50000 A
Trennvorrichtungen		
Thermische Trennvorrichtung		intern
Vorsicherung max.		315 A [gL/gG]
Fehlerstromschutzschalter		Typ „S“ oder zeitverzögert
Mechanische Eigenschaften		
Einbaumaße		4 TE, DIN 43880
Anschlussquerschnitt		6-35 mm ² [50 mm ²]
Defektanzeige		mechanisch, Rot
Fernmeldesignalisierung (FS)		keine
Montage auf		35 mm Hutschiene
Temperaturbereich		-40 °C/+85 °C
Schutzart		IP20
Gehäusewerkstoff		Thermoplastik PEI UL-94-5VA
Prüfnormen		
DIN EN 61643-11	Deutschland	Kombi-ableiter Typ 1+2+3
IEC 61643-11	International	Low Voltage SPD - Test Class I, II, III
EN 61643-11	Europe	Low Voltage SPD - Test Class I, II, III
UL1449 ed.3	USA	Low voltage SPD
Artikel Nummer		
DUT250VG-300/TT		3582

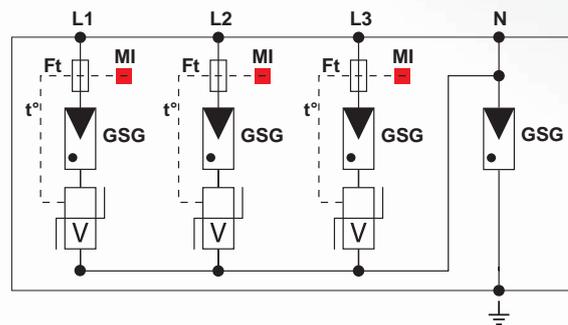


Datenblatt

Kombi-Ableiter Typ 1+2+3 *DUT250VG-300/TT*

Schaltbild

GSG : Gasgefüllte Funkenstrecke
V : Hochleistungs-Varistorblock
Ft : Thermische Sicherung
t° : Thermische Trennvorrichtung
MI : Anzeige im Fehlerfall



Maßbild

