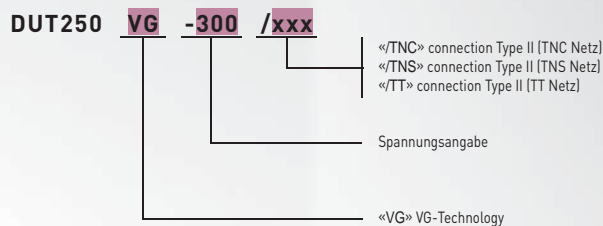


## Kombi-Ableiter Typ 1+2+3 DUT250VG-300/TT



### 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  $\mu\text{s}$ )
- 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

## 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 $\mu$ s Impulse	$I_n$	40 kA
Max. Ableitstoßstrom - Max. Ableitfähigkeit @ 8/20 $\mu$ s	$I_{max}$	150 kA
Blitzstoßstrom - Max. Ableitfähigkeit @ 10/350 $\mu$ 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
<b>Trennvorrichtungen</b>		
Thermische Trennvorrichtung		intern
Vorsicherung max.		315 A [gL/gG]
Fehlerstromschutzschalter		Typ „S“ oder zeitverzögert
<b>Mechanische Eigenschaften</b>		
Einbaumaße		4 TE, DIN 43880
Anschlussquerschnitt		6-35 mm <sup>2</sup> [50 mm <sup>2</sup> ]
Defektanzeige		mechanisch, Rot
Fernmeldesignalisierung (FS)		keine
Montage auf		35 mm Hutschiene
Temperaturbereich		-40 °C/+85 °C
Schutzart		IP20
Gehäusewerkstoff		Thermoplastik PEI UL-94-5VA
<b>Prüfnormen</b>		
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
<b>Artikel Nummer</b>		
DUT250VG-300/TT		3582

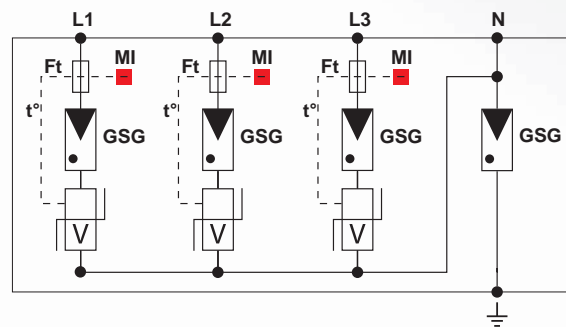


# Datenblatt

## 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

