



limp
50 kA

Parafoudre BT de Type 1 DUT250VG-300/G



Le DUT250VG-300/G est un parafoudre compact de Type 1 destiné à être raccordé à l'entrée de l'installation basse tension 230/400V triphasé.

Ce parafoudre procure une protection efficace contre les effets directs et indirects de la foudre, et est particulièrement recommandé (voire obligatoire dans le cadre de la norme française NF C15-100) pour les installations équipées de systèmes paratonnerre.

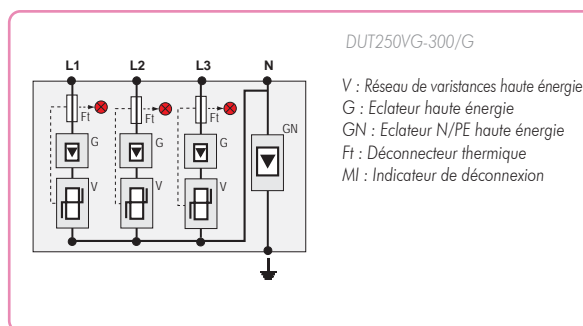
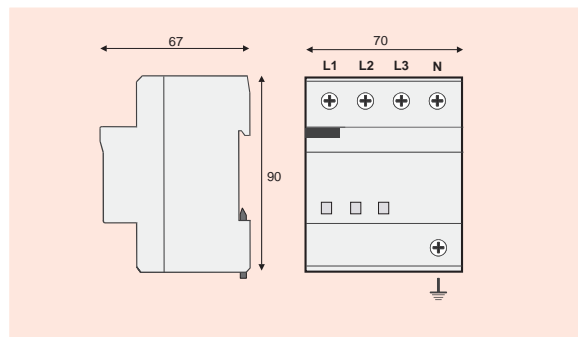
Le DUT250VG-300/G est un parafoudre triphasé+neutre assurant une protection de mode commun (L/PE) et différentiel (L/N). Son schéma correspond à la configuration C2 du guide UTE C 15-443 (ou CT2 suivant CEI 60364-5-534).

Ce parafoudre est dimensionné pour un courant de choc limp de 25 kA (onde 10/350 µs) par pôle. Il est basé sur l'association d'un éclateur à gaz spécifique et d'un bloc de varistance haute énergie: cette technologie permet un comportement optimisé (absence de courant de suite et Up réduit).

Le DUT250VG-300/G est très compact et s'installe sur rail DIN.

- Parafoudre triphasé de Type 1
- Modes Commun et Différentiel
- Monobloc et Compact
- Courant limp : 25 kA par pôle
- Niveau Up réduit
- Pas de courant de suite
- Conforme NF EN 61643-11 et CEI 61643-1

Dimensions et Schéma



A25

Caractéristiques

Référence CITEL		DUT250VG-300/G
Réseau BT		230/400V Triphasé
Régime de neutre		TT, TN
Modes de protection		L/N et L/PE
Tension de régime perm. max	Uc	255 Vac
Tenue surtension temporaire	U _T	400 Vac
Courant de fonct. permanent	Ic	aucun
Courants de décharge		In /Imax
15 chocs et tenue maximale 8/20µs		40 kA / 100 kA
Courant de choc par pôle	limp	25 kA
tenue max. 10/350 µs		
Courant de choc total	Itotal	50 kA
tenue max. 10/350 µs		
Niveau de protection (à In)	Up	1,5 kV
Courant de court-circuit admissible		25000 A
Déconnecteurs associés		
Déconnecteur thermique		interne
Fusibles		Fusibles type gG - 125 A max. (voir Note 1)
Disjoncteur différentiel de l'installation		Type «S» ou retardé
Caractéristiques mécaniques		
Dimensions		Voir schéma
Raccordement au réseau		par vis : 6-35 mm ² / par bus
Indicateur de déconnexion		témoins lumineux
Télésignalisation		sans
Montage		rail symétrique 35 mm
Température de fonctionnement		-40/+85 °C
Classe de protection		IP20
Matière plastique		Thermoplastique UL94-V0
Conformité aux normes		
CEI 61643-1	International	Low Voltage SPD - Test Class I
NF EN 61643-11	France	Parafoudre Basse Tension - Essais Classe I
EN 61643-11	Europe	Parafoudre Basse Tension - Essais Classe I

Note 1: Calibre en conformité avec NF C15-100 art. 534.1.5.3. Afin d'augmenter la continuité de protection, des calibres supérieurs peuvent être utilisés (250 A max). Pour plus d'information, se reporter à la notice d'installation.