



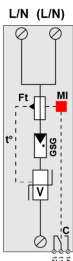
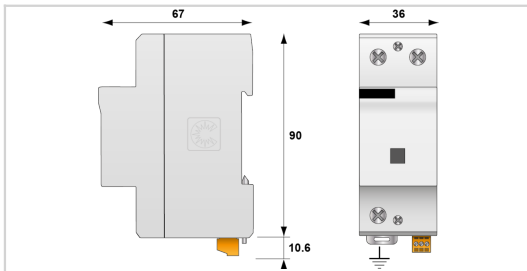
# CITEL



## Parafoudre BT de Type 1+2+3 unipolaire

### DS250VG-300

- Parafoudre unipolaire de Type 1+2+3
- $I_{imp}$  : 25 kA (onde 10/350 $\mu$ s)
- Faible tension  $U_p$
- Déconnexion interne avec indicateur
- Télésignalisation de déconnexion
- Tenue optimisée aux TOV
- Conforme NF EN 61643-11, IEC 61643-11, UL1449 ed.5



V : Varistance haute énergie  
 GSG : Eclateur spécifique  
 Ft : Fusible thermique  
 C : Contact de télésignalisation  
 t\* : Système de déconnexion thermique  
 MI : Indicateur de déconnexion

Caractéristiques Électriques		
Type de parafoudre	IEC	1+2+3
Réseau		230/400 V
Tension nominale de ligne	$U_n$	230 Vac
Tension AC max. de fonctionnement	$U_c$	255 Vac
Courant max. de ligne si connexion en série	IL	100 A
Caractéristique surtension temporaire (TOV) 5 sec. Sans déconnexion	UT	335 Vac tenue
Caractéristique surtension temporaire (TOV) 120 mn Sans déconnexion ou avec déconnexion de sécurité	UT	440 Vac tenue
Courant résiduel	$I_{pe}$	Aucun
Courant de fuite à la Terre		Aucun
Courant de suite	$I_f$	Aucun
Courant de décharge nominal 15 chocs en onde 8/20 $\mu$ s	$I_n$	30 kA
Courant de décharge maximal Tenue max. en onde 8/20 $\mu$ s par pôle	$I_{max}$	70 kA
Courant de choc par pôle Tenue max par pôle en onde 10/350 $\mu$ s	$I_{imp}$	25 kA
Test Onde combinée (IEC 61643-11)	$U_{oc}$	20 kV
Test de classe III : 1.2/50 $\mu$ s - 8/20 $\mu$ s		
Tenue surge IEEE C62.41.1		20 kV
Energie spécifique par pôle tenue max. 10/350 $\mu$ s	W/R	156 kJ/ohm
Mode(s) de connexion		L/N ou L/PE
Mode(s) de protection		Mode Commun ou Mode Différentiel
Niveau de protection @ In (8/20 $\mu$ s) et @ 6 kV (1,2/50 $\mu$ s)	$U_p$	1.5 kV
Tension résiduelle @ In (8/20 $\mu$ s)	$U_{p-in}$	1.1 kV
Tension résiduelle à 5 kA @ 5 kA (8/20 $\mu$ s)	$U_{p-5kA}$	0.6 kV
Courant de court-circuit admissible	$I_{scrc}$	50 000 A
Caractéristiques Mécaniques		
Technologie		Technologie VG (MOV+GSG)
Configuration Parafoudre		Unipolaire
Raccordement au réseau		Par vis : 6-35 mm <sup>2</sup> / par bus
Format		Boîtier modulaire unipolaire
Montage		Rail DIN symétrique 35 mm (EN 60715)
Matière boîtier		Thermoplastique UL94 V-0
Température de fonctionnement	$T_u$	-40/+85°C
Indice de protection		IP20
Mise hors service de sécurité		Déconnexion du réseau AC
Indicateur de fin de vie		1 indicateur mécanique
Télésignalisation		Sortie sur contact inverseur
Dimensions		Voir schéma
Poids		0.26 kg
Déconnecteurs associés		
Déconnecteur thermique		Interne
Disjoncteur différentiel de l'installation (si existant)		Type 'S' ou retardé
Fusible de déconnexion		Fusible type gG - 315 A
Normes		
Conformité aux normes		IEC 61643-11 / NF EN 61643-11 / UL1449 ed.5
Certification		UL / CSA
Code article		
2577		

