



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

# CITEL

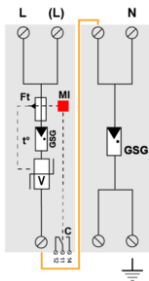
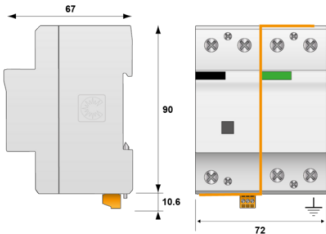
### DS252VG-300/G



- 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



Caractéristiques Électriques	
Type de parafoudre	1+2+3
Réseau	230 Vac Monophasé
Régime de neutre	TT-TN
Tension nominale de ligne	Un 230 Vac
Tension AC max. de fonctionnement	Uc 255 Vac
Courant max. de ligne <i>si connexion en série</i>	IL 100 A
Caractéristique surtension temporaire (TOV) 5 sec. <i>Sans déconnexion</i>	UT 335 Vac tenue
Caractéristique surtension temporaire (TOV) 120 mn <i>Sans déconnexion ou avec déconnexion de sécurité</i>	UT 440 Vac tenue
Caractéristique surtension temporaire N/PE (TOV HT) <i>Sans déconnexion ou avec déconnexion de sécurité</i>	UT 1200 V/300A/200 ms tenue
Courant résiduel <i>Courant de fuite à la Terre</i>	I <sub>pe</sub> Aucun
Courant de suite	I <sub>f</sub> Aucun
Courant de décharge nominal <i>15 chocs en onde 8/20 <math>\mu</math>s</i>	I <sub>n</sub> 30 kA
Courant de décharge maximal <i>Tenue max. en onde 8/20 <math>\mu</math>s par pôle</i>	I <sub>max</sub> 70 kA
Courant de décharge maximal total <i>Tenue max. totale en onde 8/20 <math>\mu</math>s</i>	I <sub>max</sub> Total 150 kA
Courant de choc par pôle <i>Tenue max par pôle en onde 10/350<math>\mu</math>s</i>	I <sub>imp</sub> 25 kA
Courant de choc total <i>Tenue max totale en onde 10/350<math>\mu</math>s</i>	I <sub>total</sub> 50 kA
Test Onde combinée (IEC 61643-11) <i>Test de classe III : 1.2/50<math>\mu</math>s - 8/20<math>\mu</math>s</i>	U <sub>oc</sub> 20 kV
Tenue surge IEEE C62.41.1	20 kV
Energie spécifique par pôle <i>tenue max. 10/350 <math>\mu</math>s</i>	W/R 156 kJ/ohm
Mode(s) de connexion	L/N et N/PE
Mode(s) de protection	Mode Commun / Mode Différentiel
Tension résiduelle <i>@ I<sub>n</sub> (8/20 <math>\mu</math>s)</i>	U <sub>p-in</sub> 1.1 kV
Niveau de protection L/N <i>@ I<sub>n</sub> (8/20<math>\mu</math>s)</i>	U <sub>p</sub> L/N 1.5 kV
Niveau de protection N/PE <i>@ I<sub>n</sub> (8/20<math>\mu</math>s)</i>	U <sub>p</sub> N/PE 1.5 kV
Courant de court-circuit admissible	I <sub>scrr</sub> 50 000 A
Caractéristiques Mécaniques	
Technologie	Technologie VG (MOV+GSG)
Configuration Parafoudre	Monophasé
Raccordement au réseau	Par vis : 6-35 mm <sup>2</sup> / par bus
Format	Boîtiers modulaires unipolaires assemblés
Montage	Rail DIN symétrique 35 mm (EN 60715)
Matière boîtier	Thermoplastique UL94 V-0
Température de fonctionnement	T <sub>u</sub> -40/+85°C
Indice de protection	IP20
Mise hors service de sécurité	Déconnexion du réseau AC
Indicateur de fin de vie	1 indicateur mécanique par pôle
Télésignalisation	Sortie sur contact inverseur
Dimensions	Voir schéma
Poids	0.49 kg
Déconnecteurs associés	
Déconnecteur thermique	Interne
Disjoncteur différentiel de l'installation (si existant)	Type 'S' ou retardé
Fusible de déconnexion	SFD1-25S-11 / ou Fusible 315 A Type gG
Normes	



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

Conformité aux normes	IEC 61643-11 / NF EN 61643-11 / UL1449 ed.5
Certification	UL Recognized
Code article	
3403	