



**CITEL**



## Parafoudre BT Type 2+3 Monophasé débrouchable

### DS42VGS-230/G



► Découvrez notre dernière nouveauté : le [DAC50VGS-11-275](#)

► Parafoudre Multipolaire de Type 2 + 3

► In : 20 kA

► Imax total : 100 kA

► Modules débrouchables

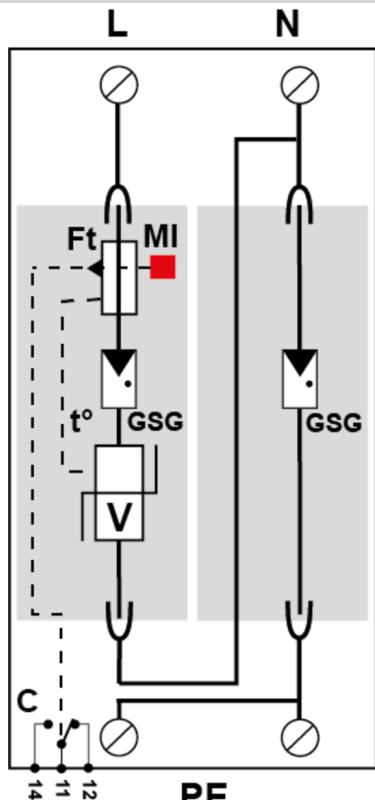
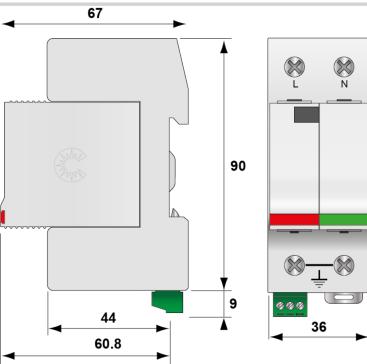
► Aucun courant de fuite et de fonctionnement

► Aucun vieillissement

► Télésignalisation d'état

► 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	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
Caractéristique surtension temporaire (TOV) 5 sec. <i>Sans déconnexion</i>	UT	335 Vac tenue
Caractéristique surtension temporaire (TOV) 120 ms <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	Ipe	Aucun
Courant de fuite à la Terre	If	Aucun
Courant de suite		
Courant de décharge nominal 15 chocs en onde 8/20 $\mu$ s	In	20 kA
Courant de décharge maximal Tenue max. en onde 8/20 $\mu$ s par pole	Imax	40 kA
Courant de décharge maximal total Tenue max. totale en onde 8/20 $\mu$ s	Imax Total	80 kA
Test Onde combinée (IEC 61643-11) Test de classe III : 1.2/50 $\mu$ s - 8/20 $\mu$ s	Uoc	6 kV
Tenue surge IEEE C62.41.1		20 kV
Mode(s) de connexion		L/N et N/PE
Mode(s) de protection		Mode Commun / Mode Différentiel
Tension résiduelle @ In (8/20 $\mu$ s)	Up-in	0.8 kV
Niveau de protection L/N @ In (8/20 $\mu$ s)	Up L/N	1.25 kV
Niveau de protection N/PE @ In (8/20 $\mu$ s)	Up N/PE	1.5 kV
Courant de court-circuit admissible	Isccr	25 000 A

#### Caractéristiques Mécaniques

Technologie	Technologie VG (MOV+GSG)
Configuration Parafoudre	Triphasé
Raccordement au réseau	Par vis : 2.5-25 mm <sup>2</sup> / par bus
Format	Boîtier modulaire débrouchable
Montage	Rail DIN symétrique 35 mm (EN 60715)
Matière boîtier	Thermoplastique UL94 V-0
Température de fonctionnement	Tu -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
Module(s) de remplacement	DSM40VG-230+DSM80G-600
Télésignalisation	Sortie sur contact inverseur
Dimensions	Voir schéma
Poids	0.18 kg
<b>Déconnecteurs associés</b>	
Déconnecteur thermique	Interne
Disjoncteur différentiel de l'installation (si existant)	Type 'S' ou retardé
Fusible de déconnexion	50 A min. - 125 A max. - Fusible type gG
<b>Normes</b>	
Conformité aux normes	IEC 61643-11 / NF EN 61643-11 / UL1449 ed.5



**CITEL**

*Parafoudre BT Type 2+3 Monophasé débrochable*

**DS42VGS-230/G**

Certification		
<b>Code article</b>		
<b>461581</b>		

