



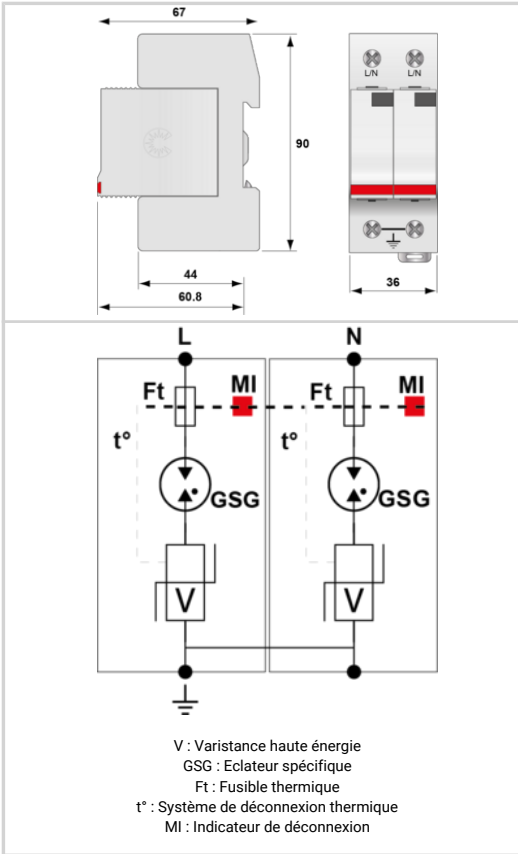
## Parafoudre BT Type 2+3 Monophasé débrochable

# CITEL

## DS42VG-120



- ↳ Parafoudre Multipolaire de Type 2 + 3
- ↳  $I_n$  : 20 kA
- ↳  $I_{max}$  total : 80 kA
- ↳ Modules débrochables
- ↳ Aucun courant de fuite et de fonctionnement
- ↳ Aucun vieillissement
- ↳ Option télésignalisation d'état
- ↳ Tenue optimisée aux TOV
- ↳ Conforme NF EN 61643-11, IEC 61643-11, UL1449 ed.5



Caractéristiques Électriques	
Type de parafoudre	2+3
Réseau	120 Vac Monophasé
Régime de neutre	TN
Tension nominale de ligne	Un 120 Vac
Tension AC max. de fonctionnement	Uc 150 Vac
Caractéristique surtension temporaire (TOV) 5 sec. Sans déconnexion	UT 180 Vac tenue
Caractéristique surtension temporaire (TOV) 120 mn Sans déconnexion ou avec déconnexion de sécurité	UT 230 Vac tenue
Courant résiduel	I <sub>pe</sub> Aucun
Courant de fuite à la Terre	I <sub>f</sub> Aucun
Courant de suite	I <sub>f</sub> Aucun
Courant de décharge nominal 15 chocs en onde 8/20 µs	I <sub>n</sub> 20 kA
Courant de décharge maximal Tenue max. en onde 8/20 µs par pôle	I <sub>max</sub> 40 kA
Courant de décharge maximal total Tenue max. totale en onde 8/20 µs	I <sub>max</sub> Total 80 kA
Test Onde combinée (IEC 61643-11) Test de classe III : 1.2/50µs - 8/20µs	U <sub>oc</sub> 6 kV
Tenue surge IEEE C62.41.1	20 kV
Mode(s) de connexion	L/PE et N/PE
Mode(s) de protection	Mode Commun
Tension résiduelle @ I <sub>n</sub> (8/20 µs)	U <sub>p-in</sub> 0.6 kV
Niveau de protection L/PE @ I <sub>n</sub> (8/20 µs)	U <sub>p</sub> L/PE 1.25 kV
Courant de court-circuit admissible	I <sub>sc</sub> 25 000 A
Caractéristiques Mécaniques	
Technologie	Technologie VG (MOV+GSG)
Configuration Parafoudre	Monophasé
Raccordement au réseau	Par vis : 2.5-25 mm <sup>2</sup> / par bus
Format	Boîtier modulaire débrochable
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
Module(s) de remplacement	DSM40VG-120
Télésignalisation	option DS42VGS-120 : sortie sur contact inverseur
Dimensions	Voir schéma
Poids	0.18 kg
Déconnecteurs associés	
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
Normes	
Conformité aux normes	IEC 61643-11 / NF EN 61643-11 / UL1449 ed.5
Certification	
Code article	
461651	

