



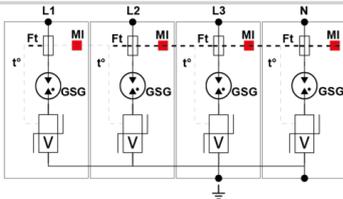
## Parafoudre BT Type 2+3 Triphasé+Neutre débrochable

# CITEL

## DS44VG-120



- ↳ Découvrez notre dernière nouveauté : le [DAC50VG-40-150](#)
- ↳ Parafoudre Multipolaire de Type 2 + 3
- ↳  $I_n$  : 20 kA
- ↳  $I_{max}$  total : 160 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



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

### Caractéristiques Électriques

Type de parafoudre	IEC	2+3
Réseau		120/208 Vac Triphasé + N
Régime de neutre		TNS
Tension nominale de ligne	$U_n$	120 Vac
Tension AC max. de fonctionnement	$U_c$	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 Courant de fuite à la Terre	$I_{pe}$	Aucun
Courant de suite	$I_f$	Aucun
Courant de décharge nominal 15 chocs en onde 8/20 $\mu$ s	$I_n$	20 kA
Courant de décharge maximal Tenue max. en onde 8/20 $\mu$ s par pôle	$I_{max}$	40 kA
Courant de décharge maximal total Tenue max. totale en onde 8/20 $\mu$ s	$I_{max}$ Total	160 kA
Test Onde combinée (IEC 61643-11) Test de classe III : 1.2/50 $\mu$ s - 8/20 $\mu$ s	$U_{oc}$	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 @ $I_n$ (8/20 $\mu$ s)	$U_{p-in}$	0.6 kV
Niveau de protection L/PE @ $I_n$ (8/20 $\mu$ s)	$U_{p-L/PE}$	1.25 kV
Courant de court-circuit admissible	$I_{scr}$	25 000 A

### Caractéristiques Mécaniques

Technologie		Technologie VG (MOV+GSG)
Configuration Parafoudre		Triphasé + Neutre
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	$T_u$	-40/+85°C
Indice de protection		IP20
Mise hors service de sécurité		Déconnexion du réseau AC
Indicateur de fin de vie		1 indicateur mécanique par pôle
Module(s) de remplacement		DSM40VG-120
Télésignalisation		option DS44VGS-120 : sortie sur contact inverseur
Dimensions		Voir schéma

### 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		UL Recognized

### Code article

461652

