



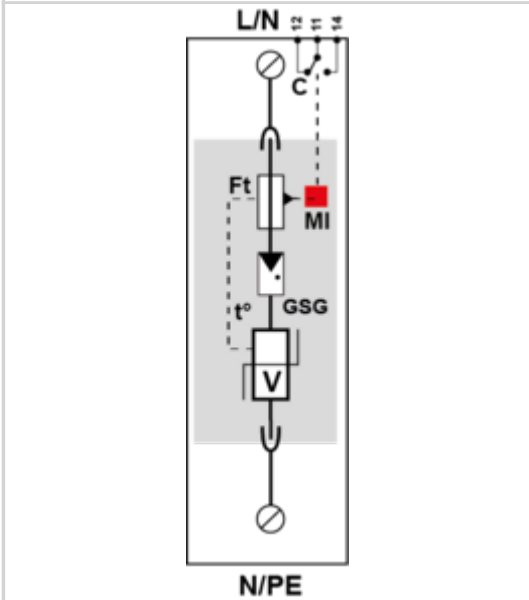
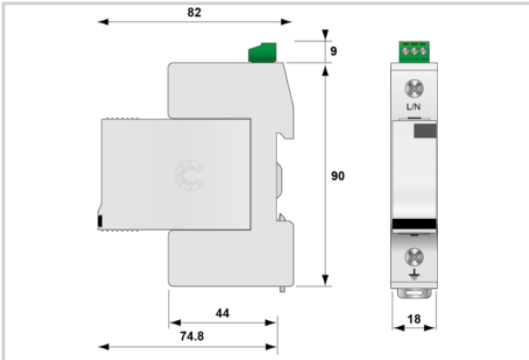
# CITEL

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

### DS131VGS-120



- ↳ Parafoudre Unipolaire de Type 1 + 2 + 3
- ↳  $I_n$  : 20 kA
- ↳  $I_{limp}$  : 12,5 kA (onde 10/350µs)
- ↳ Module débrochable
- ↳ Tenue optimisée aux TOV
- ↳ Télésignalisation
- ↳ 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		1+2+3
Réseau		120/208 V
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	Ipe	Aucun
Courant de fuite à la Terre		
Courant de suite	If	Aucun
Courant de décharge nominal		
15 chocs en onde 8/20 µs	$I_n$	20 kA
Courant de décharge maximal	$I_{max}$	50 kA
Tenue max. en onde 8/20 µs par pôle		
Courant de choc par pôle		
Tenue max par pôle en onde 10/350µs	$I_{limp}$	12.5 kA
Test Onde combinée (IEC 61643-11)		
Test de classe III : 1.2/50µs - 8/20µs	Uoc	20 kV
Tenue surge IEEE C62.41.1		20 kV
Energie spécifique par pôle		
tenue max. 10/350 µs	W/R	40 kJ/ohm
Mode(s) de connexion		L/N ou N/PE
Mode(s) de protection		Mode Commun / Mode Différentiel
Niveau de protection		
@ $I_n$ (8/20µs)	Up	1.25 kV
Tension résiduelle		
@ $I_n$ (8/20 µs)	Up-in	0.4 kV
Courant de court-circuit admissible	Iscrr	25 000 A

#### Caractéristiques Mécaniques

Technologie		Technologie VG (MOV+GSG)
Configuration Parafoudre		Unipolaire
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	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
Module(s) de remplacement		DSM130VG-120
Télésignalisation		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		Fusible type gG - 125 A

#### Normes

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

#### Code article

571671

