



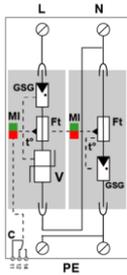
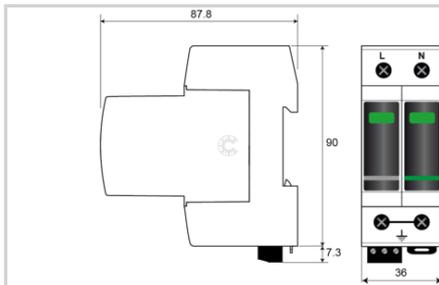
## Parafoudre BT de Type 1+2+3 monophasé

# CITEL

### DAC1-13VGS-11-320



- Parafoudre Triphasé + Neutre AC de Type 1 + 2 + 3
- Technologie VG
- $I_n$  : 20 kA
- $I_{imp}$  : 12,5 kA (onde 10/350 $\mu$ s)
- Pas de courant de fuite
- Module débrochable
- Télésignalisation
- Tenue optimisée aux TOV
- Conforme NF EN 61643-11, IEC 61643-11 et UL1449 ed.5
- Certifié NF EN 61643-11 et IEC 61643-11



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		230 Vac Monophasé
Régime de neutre		TT-TN
Tension AC max. de fonctionnement	Uc	320 Vac
Caractéristique sursurpression temporaire (TOV) 5 sec. Sans déconnexion	UT	335 Vac tenue
Caractéristique sursurpression temporaire (TOV) 120 mn Sans déconnexion ou avec déconnexion de sécurité	UT	440 Vac tenue
Caractéristique sursurpression temporaire N/PE (TOV HT) Sans déconnexion ou avec déconnexion de sécurité	UT	1200 V/300A/200 ms tenue
Courant résiduel Courant de fuite à la Terre	Ipe	Aucun
Courant de suite	If	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	$I_{max}$	50 kA
Courant de décharge maximal total Tenue max. totale en onde 8/20 $\mu$ s	$I_{max}$ Total	100 kA
Courant de choc par pôle Tenue max par pôle en onde 10/350 $\mu$ s	$I_{imp}$	12.5 kA
Courant de choc total Tenue max totale en onde 10/350 $\mu$ s	$I_{total}$	25 kA
Test Onde combinée (IEC 61643-11) Test de classe III : 1.2/50 $\mu$ s - 8/20 $\mu$ s	Uoc	6 kV
Energie spécifique par pôle tenue max. 10/350 $\mu$ s	W/R	40 kJ/ohm
Mode(s) de protection		L/N et N/PE
Niveau de protection L/N @ $I_n$ (8/20 $\mu$ s) et @ 6 kV (1,2/50 $\mu$ s)	Up L/N	1.5 kV
Niveau de protection N/PE @ $I_n$ (8/20 $\mu$ s) et @ 6 kV (1,2/50 $\mu$ s)	Up N/PE	1.5 kV
Tension résiduelle L/N à 5 kA @ 5 kA (8/20 $\mu$ s)	Up-5kA	0.9 kV
Tension résiduelle N/PE à 5 kA @ 5 kA (8/20 $\mu$ s)	Up-5kA	0.9 kV
Courant de court-circuit admissible	Iscrc	50 000 A

#### Caractéristiques Mécaniques

Technologie		Technologie VG (MOV+GSG)
Configuration Parafoudre		Monophasé
Raccordement au réseau		Par vis : 2.5-25 mm <sup>2</sup> (35 mm <sup>2</sup> rigide)
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 par pôle - Rouge/Vert
Module(s) de remplacement		MDAC1-13VG-320 + MDAC1-25G-xxx
Télésignalisation		Sortie sur contact inverseur
Câblage pour télésignalisation		1.5 mm <sup>2</sup> max.
Tension/Courant max. pour télésignalisation		250 V / 0.5 A (AC) / 30 V / 3 A (DC)
Dimensions		Voir schéma - 2TE (EN43880)

#### Déconnecteurs associés

Déconnecteur thermique		Interne
Disjoncteur différentiel de l'installation (si existant)		Type 'S' ou retardé
		Assemblage fusible : SFD1-13S-11 / ou fusible 125 A min. - 315 A

**DAC1-13VGS-11-320**

Fusible de déconnexion		max. - Type gG
<b>Normes</b>		
Conformité aux normes		IEC 61643-11 / NF EN 61643-11 / UL1449 ed.5
Certification		KEMA
<b>Code article</b>		
821730342		