



**CITEL**

## Parafoudre BT de Type 1+2 Triphasé+N

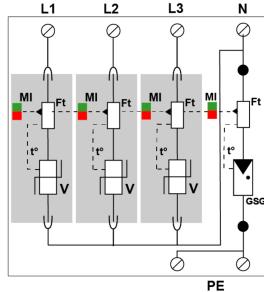
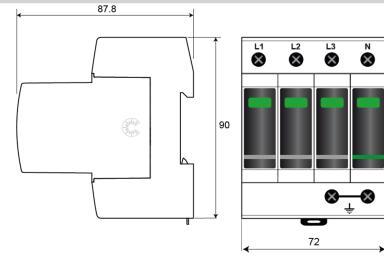
### DAC1-13-31-275



**KEMA  
KEUR**

**CE**

- Parafoudre Multipolaire de Type 1 + 2
- In : 20 kA
- limp : 12.5 kA (onde 10/350 $\mu$ s)
- Module débrochable
- Télésignalisation (en option)
- Certifié NF EN 61643-11 et IEC 61643-11
- Conforme UL1449 ed.5



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

#### Caractéristiques Électriques

Type de parafoudre	IEC	1+2
Réseau		230/400 Vac Triphasé + N
Régime de neutre		TT-TNS
Tension AC max. de fonctionnement	Uc	275 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 déconnexion
Caractéristique surtension temporaire (TOV HT) <i>Sans déconnexion ou avec déconnexion de sécurité</i>	UT	1200 V/300A/200 ms tenue
Courant résidual	Ipe	Aucun
Courant de fuite à la Terre	If	Aucun
Courant de suite	In	20 kA
Courant de décharge nominal <i>15 chocs en onde 8/20 <math>\mu</math>s</i>	I <sub>max</sub>	50 kA
Courant de décharge maximal <i>Tenue max. en onde 8/20 <math>\mu</math>s par pôle</i>	I <sub>max</sub> Total	150 kA
Courant de choc par pôle <i>Tenue max par pôle en onde 10/350<math>\mu</math>s</i>	limp	12.5 kA
Courant de choc N/PE <i>Tenue max en onde 10/350<math>\mu</math>s</i>	limp N /PE	50 kA
Courant de choc total <i>Tenue max totale en onde 10/350<math>\mu</math>s</i>	I <sub>total</sub>	50 kA
Energie spécifique par pôle <i>tenue max. 10/350 <math>\mu</math>s</i>	W/R	40 kJ/ohm
Mode(s) de protection		L/N et N/PE
Niveau de protection L/N <i>@ In (8/20<math>\mu</math>s) et @ 6 kV (1,2/50 <math>\mu</math>s)</i>	Up L/N	1.3 kV
Niveau de protection N/PE <i>@ In (8/20<math>\mu</math>s) et @ 6 kV (1,2/50 <math>\mu</math>s)</i>	Up N/PE	1.5 kV
Tension résiduelle L/N à 5 kA <i>@ 5 kA (8/20<math>\mu</math>s)</i>	Up-5kA	1.2 kV
Tension résiduelle N/PE à 5 kA <i>@ 5 kA (8/20<math>\mu</math>s)</i>	Up-5kA	1.2 kV
Courant de court-circuit admissible	I <sub>scrr</sub>	50 000 A

#### Caractéristiques Mécaniques

Technologie	Technologie VG (MOV+GSG)
Configuration Parafoudre	Triphasé + Neutre
Raccordement au réseau	Par vis : 2.5-25 mm <sup>2</sup> (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/Verte
Module(s) de remplacement	MDAC1-13-275
Télésignalisation	option DAC1-13S-31-275 : sortie sur contact inverseur
Dimensions	Voir schéma - 4TE (EN43880)
Poids	0.570 kg

#### Déconnecteurs associés

Déconnecteur thermique	Interne
Disjoncteur différentiel de l'installation (si existant)	Type 'S' ou retardé
Fusible de déconnexion	Assemblage fusible : SFD1-13S-40 /ou fusible 125 A min. - 315 A max. - Type gG

#### Normes

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

#### Code article

821710234





**CITEL**

*Parafoudre BT de Type 1+2 Triphasé+N*

---

**DAC1-13-31-275**

