



**CITEL**

## Parafoudre BT de Type 1+2+3 triphasé+N

**DAC1-13VGS-31-275**



**KEMA  
KEUR**

**CE**

- Parafoudre Triphasé + Neutre AC de Type 1 + 2 + 3
- Technologie VG
- In : 20 kA
- limp : 12,5 kA (onde 10/350μs)
- 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

Caractéristiques Électriques		
Type de parafoudre	IEC	1+2+3
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 mn <i>Sans déconnexion ou avec déconnexion de sécurité</i>	UT	440 Vac tenue
Caractéristique surtension temporaire N/PE (TOV HT) <i>Sans déconnexion ou avec déconnexion de sécurité</i>	UT	1200 V/300A/200 ms tenue
Courant résiduel	Ipe	Aucun
Courant de fuite à la Terre	If	Aucun
Courant de suite	In	20 kA
Courant de décharge nominal 15 chocs en onde 8/20 μs		
Courant de décharge maximal Tenue max. en onde 8/20 μs par pôle	Imax	50 kA
Courant de décharge maximal total Tenue max. totale en onde 8/20 μs	Imax Total	100 kA
Courant de choc par pôle Tenue max par pôle en onde 10/350μs	limp	12.5 kA
Courant de choc N/PE Tenue max en onde 10/350μs	limp N /PE	50 kA
Courant de choc total Tenue max totale en onde 10/350μs	Itotal	50 kA
Test Onde combinée (IEC 61643-11) Test de classe III : 1.2/50μs - 8/20μs	Uoc	6 kV
Energie spécifique par pôle tenue max. 10/350 μs	W/R	40 kJ/ohm
Mode(s) de protection		L/N et N/PE
Niveau de protection L/N @ In (8/20μs) et @ 6 kV (1,2/50 μs)	Up L/N	1.5 kV
Niveau de protection N/PE @ In (8/20μs) et @ 6 kV (1,2/50 μs)	Up N/PE	1.5 kV
Tension résiduelle L/N à 5 kA @ 5 kA (8/20μs)	Up-5kA	0.7 kV
Tension résiduelle N/PE à 5 kA @ 5 kA (8/20μs)	Up-5kA	0.7 kV
Courant de court-circuit admissible	Isccr	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	MDAC1-13VG-275 + MDAC1-50G-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 - 4TE (EN43880)

### Déconnecteurs associés

Déconnecteur thermique	Interne
------------------------	---------



CITEL

Parafoudre BT de Type 1+2+3 triphasé+N

DAC1-13VGS-31-275

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
<b>Normes</b>	
Conformité aux normes	IEC 61643-11 / NF EN 61643-11 / UL1449 ed.5
Certification	KEMA
<b>Code article</b>	
<b>821730244</b>	

