



# CITEL



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

### DAC1-13S-40-320

KEMA  
KEUR

CE

► Parafoudre de Type 1 + 2

► In : 20 kA

► limp : 12.5 kA (onde 10/350 $\mu$ s)

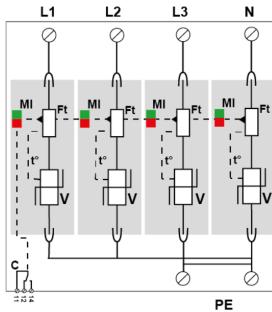
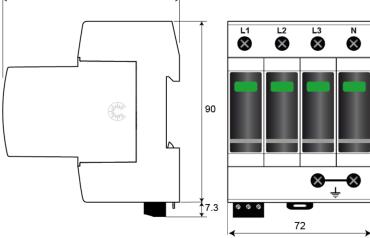
► Module débrochable

► Télésignalisation

► Certifié NF EN 61643-11 et IEC 61643-11

► Conforme UL1449 ed.5

87.8



V : Varistance haute énergie  
Ft : Fusible thermique  
t' : 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		TNS
Tension AC max. de fonctionnement	Uc	320 Vac
Caractéristique surtension temporaire (TOV) 5 sec. Sans déconnexion	UT	335 Vac tenue
Caractéristique surtension temporaire (TOV) 120 ms Sans déconnexion ou avec déconnexion de sécurité	UT	440 Vac déconnexion
Courant résiduel Courant de fuite à la Terre	Ipe	< 1 mA
Courant de suite	If	Aucun
Courant de décharge nominal 15 chocs en onde 8/20 $\mu$ s	In	20 kA
Courant de décharge maximal Tenue max. en onde 8/20 $\mu$ s par pole	Imax	50 kA
Courant de décharge maximal total Tenue max. totale en onde 8/20 $\mu$ s	Imax Total	200 kA
Courant de choc par pôle Tenue max par pole en onde 10/350 $\mu$ s	Imp	12.5 kA
Courant de choc N/PE Tenue max en onde 10/350 $\mu$ s	Imp N /PE	50 kA
Courant de choc total Tenue max totale en onde 10/350 $\mu$ s	Itotal	50 kA
Energie spécifique par pôle tenue max. 10/350 $\mu$ s	W/R	40 kJ/ohm
Mode(s) de protection		L/PE et N/PE
Niveau de protection N/PE @ In (8/20 $\mu$ s)	Up N/PE	1.6 kV
Niveau de protection L/PE @ In (8/20 $\mu$ s)	Up L/PE	1.6 kV
Tension résiduelle N/PE à 5 kA @ 5 kA (8/20 $\mu$ s)	Up-5kA	1.2 kV
Tension résiduelle L/PE à 5kA @ 5 kA (8/20 $\mu$ s)	Up-5kA	1.2 kV
Courant de court-circuit admissible	Isccr	50 000 A

#### Caractéristiques Mécaniques

Technologie	MOV
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/Vert
Module(s) de remplacement	MDAC1-13-320
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
Disjoncteur différentiel de l'installation (si existant)	Type 'S' ou retardé
Fusible de déconnexion	max. 315 A (gL/gG)

#### Normes

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

#### Code article

821710324

