



CITEL



DAC1-13S-31-150

**KEMA
KEUR**

CE

► Parafoudre de Type 1 + 2

► In : 20 kA

► Imp : 12.5 kA (onde 10/350 μ s)

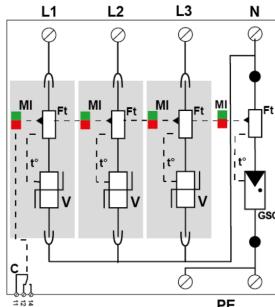
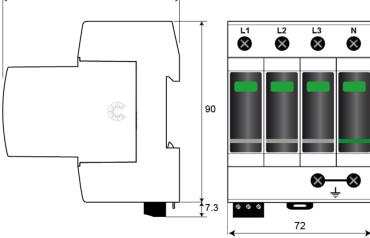
► Module débrochable

► Télésignalisation

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

► Conforme UL1449 ed.5

87.8



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	IEC	1+2
Réseau		120/208 Vac Triphasé + N
Régime de neutre		TT-TNS
Tension AC max. de fonctionnement	Uc	150 Vac
Caractéristique surtension temporaire (TOV) 5 sec. <i>Sans déconnexion</i>	UT	180 Vac tenue
Caractéristique surtension temporaire (TOV) 120 ms <i>Sans déconnexion ou avec déconnexion de sécurité</i>	UT	230 Vac déconnexion
Caractéristique surtension temporaire (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 μ s		
Courant de décharge maximal	I _{max}	50 kA
Tenue max. en onde 8/20 μ s par pôle		
Courant de décharge maximal total	I _{max Total}	150 kA
Tenue max. totale en onde 8/20 μ s		
Courant de choc par pôle	Imp	12.5 kA
Tenue max par pôle en onde 10/350 μ s		
Courant de choc N/PE	Imp N /PE	50 kA
Tenue max en onde 10/350 μ s		
Courant de choc total	I _{total}	50 kA
Tenue max totale en onde 10/350 μ s		
Energie spécifique par pôle tenue max. 10/350 μ s	W/R	40 kJ/ohm
Mode(s) de protection		L/N et N/PE
Niveau de protection L/N @ In (8/20 μ s) et @ 6 kV (1,2/50 μ s)	Up L/N	0.9 kV
Niveau de protection N/PE @ In (8/20 μ s) et @ 6 kV (1,2/50 μ s)	Up N/PE	1.5 kV
Tension résiduelle L/N à 5 kA @ 5 kA (8/20 μ s)	Up-5kA	0.6 kV
Tension résiduelle N/PE à 5 kA @ 5 kA (8/20 μ s)	Up-5kA	0.6 kV
Courant de court-circuit admissible	I _{scsr}	50 000 A

Caractéristiques Mécaniques

Technologie	MOV
Configuration Parafoudre	Triphasé + Neutre
Raccordement au réseau	Par vis : 2.5-25 mm ² (35 mm ² 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	MDAC1-13-50
Télésignalisation	Sortie sur contact inverseur
Câblage pour télésignalisation	1.5 mm ² max.
Tension/Courant max. pour télésignalisation	250 V / 0.5 A (AC) / 30 V / 3 A (DC)
Dimensions	Voir schéma - 4TE (EN43880)
Poids	0.461 kg

Déconnecteurs associés

Déconnecteur thermique	Interne
Disjoncteur différentiel de l'installation (si existant)	Type 'S' ou retardé
Fusible de déconnexion	max. 315 A (g/G)

Normes

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

Code article



CITEL

Parafoudre BT de Type 1+2 Triphasé+N

DAC1-13S-31-150

821710144

