



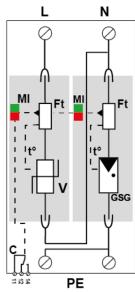
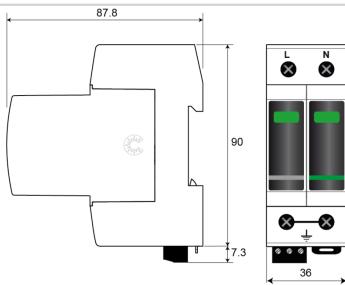
**CITEL**

# Parafoudre BT de Type 1+2 Monophasé

DAC1-13S-11-150



- Parafoudre de Type 1 + 2
- In : 20 kA
- Iimp : 12.5 kA (onde 10/350μs)
- Module débrochable
- Télésignalisation
- Certifié NF EN 61643-11 et IEC 61643-11
- Conforme UL1449 ed.5



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

## Caractéristiques Électriques

Type de parafoudre	IEC	1+2
Réseau		120 Vac Monophasé
Régime de neutre		TT-TN
Tension AC max. de fonctionnement	Uc	150 Vac
Caractéristique surtension temporaire (TOV) 5 sec. Sans déconnexion	UT	180 Vac tenue
Caractéristique surtension temporaire (TOV) 120 mn Sans déconnexion ou avec déconnexion de sécurité	UT	230 Vac déconnexion
Caractéristique surtension 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 μs	In	20 kA
Courant de décharge maximal Tenue max. en onde 8/20 us 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 10/350 μs	Iimp	12.5 kA
Courant de choc N/PE Tenue max en onde 10/350 μs	Iimp N/PE	50 kA
Courant de choc total Tenue max totale en onde 10/350 μs	Itotal	25 kA
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	0.9 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	0.6 kV
Tension résiduelle N/PE à 5 kA @ 5 kA (8/20μs)	Up-5kA	0.6 kV
Courant de court-circuit admissible	Iscrr	50 000 A

## Caractéristiques Mécaniques

Technologie	MOV
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	MDAC1-13-150 + 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
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	821710142

