



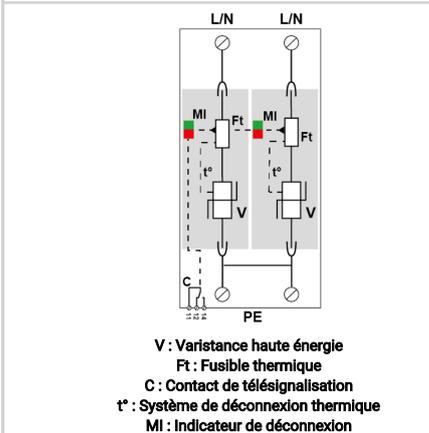
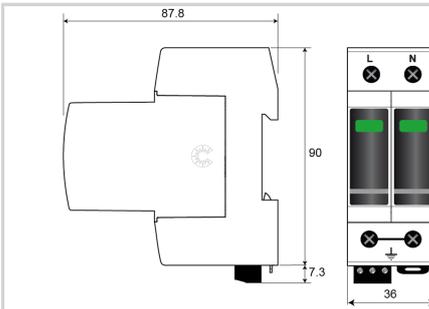
# CITEL

## Parafoudre BT de Type 1+2 Monophasé

### DAC1-13S-20-150



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



#### Caractéristiques Électriques

Type de parafoudre	IEC	1+2
Réseau		120 Vac Monophasé
Régime de neutre		TN
Tension AC max. de fonctionnement	Uc	150 Vac
Caractéristique surs tension temporaire (TOV) 5 sec. Sans déconnexion	UT	180 Vac tenue
Caractéristique surs tension temporaire (TOV) 120 mn Sans déconnexion ou avec déconnexion de sécurité	UT	230 Vac déconnexion
Courant résiduel Courant de fuite à la Terre	I <sub>pe</sub>	< 1 mA
Courant de suite	I <sub>f</sub>	Aucun
Courant de décharge nominal 15 chocs en onde 8/20 $\mu$ s	I <sub>n</sub>	20 kA
Courant de décharge maximal Tenue max. en onde 8/20 $\mu$ s par pôle	I <sub>max</sub>	50 kA
Courant de décharge maximal total Tenue max. totale en onde 8/20 $\mu$ s	I <sub>max</sub> Total	100 kA
Courant de choc par pôle Tenue max par pôle en onde 10/350 $\mu$ s	I <sub>limp</sub>	12.5 kA
Courant de choc N/PE Tenue max en onde 10/350 $\mu$ s	I <sub>limp</sub> N /PE	50 kA
Courant de choc total Tenue max totale en onde 10/350 $\mu$ s	I <sub>total</sub>	25 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 @ I <sub>n</sub> (8/20 $\mu$ s)	Up N/PE	0.9 kV
Niveau de protection L/PE @ I <sub>n</sub> (8/20 $\mu$ s)	Up L/PE	1.2 kV
Tension résiduelle N/PE à 5 kA @ 5 kA (8/20 $\mu$ s)	Up-5kA	0.6 kV
Tension résiduelle L/PE à 5kA @ 5 kA (8/20 $\mu$ s)	Up-5kA	0.6 kV
Courant de court-circuit admissible	I <sub>scrr</sub>	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
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)
Poids		0.288 kg

#### 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



# CITEL

## Parafoudre BT de Type 1+2 Monophasé

---

### DAC1-13S-20-150

Conformité aux normes	IEC 61643-11 / NF EN 61643-11 / UL1449 ed.5
Certification	KEMA
<b>Code article</b>	
<b>821710122</b>	

