

Parafoudre unipolaire débrochable de Type 1+2

ADS 130R-400



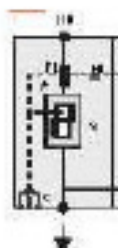
Le ADS 130R-400 est un parafoudre pour réseaux BT, particulièrement utile dans des régions à très forte densité de foudroiement, où le risque courant de foudre ou même d'impact direct est maximum. Il permet de protéger un réseau monophasé ou triphasé en mode commun.

Ce produit est conçu pour résister à une décharge de foudre de 12,5 kA en onde 10/350 (similaire à l'effet direct sur un bâtiment) : la technologie utilisée permet le meilleur comportement possible pour le réseau BT (pas de courant de suite après fonctionnement du parafoudre et pas de courant de fuite).

Le schéma de protection procure un Niveau de Protection nettement inférieur à 2kV.

Pour être en conformité avec les normes nationales et internationales, le ADS 130R-400 inclut un mécanisme de déconnexion thermique ainsi qu'un indicateur de défaut et un contact de télésignalisation en option.

SCHEMA ELECTRIQUE



- V : varistance haute énergie
- Mi : Indicateur de déconnexion
- Ft : Fusible thermique
- C : Contact de télésignalisation
- t⁰ : Système de déconnexion thermique

CARACTERISTIQUES

Référence		ADS130R-400
Tension de régime perm.	Uc	400 V
Tenu sur tension temporaire	Ut	400 V
Courant de suite	If	Aucun
Courant de fonct. Permanent	Ic	< 1 mA
Courant de fuite à Uc		
Courant de décharge nominal	In	20kA
15 chocs 8/20		
Courant de décharge maximal	Imax	50 kA
1 choc 8/20		
Niveau de Protection	Up	1,7 kV
Tension résiduelle à In		
Courant de foudre maximal	Iimp	12,5 kA
1 choc 10/350		
Courant de court-circuit admissible	Icc	25 000 A
Déconnecteurs associés		
Déconnecteur thermique		Interne
Fusibles ou Disjoncteur		Fusibles type gG-125A max.
Disjoncteur différentiel de l'installation		Type « S » ou retardé
Caractéristiques mécaniques		
Dimensions (mm)		L : 18 – P : 77 – H : 90 mm
Raccordement au réseau		Par vis : 4-25 mm ²
Visualisation de déconnexion		Indicateur mécanique
Télésignalisation de déconnexion (option)		Par contact interne
Montage		Sur rail symétrique 35 mm
Température de fonctionnement		-40/+85 °C
Classe de protection		IP 20
Matière boîtier		Thermoplastique UL94-V0

CONFORME IEC 61643-1 et NF EN 61643-11