


NOTICE D'UTILISATION

Ces parafoudres  sont destinés à protéger les équipements reliés à des lignes courant faibles (lignes téléphoniques analogiques ou numériques, lignes spécialisées...) contre la foudre et les surtensions [Parafoudres conformes à la norme NF EN 61643-21 (2000)]

- 1 – Raccordement

Le parafoudre Réf. 423546 est conçu pour faciliter sa mise en œuvre, la connexion en entrée ou en sortie peut se faire par fil (borne 1.5mm²) ou par connecteur RJ11/12.

La connexion à la terre est indispensable pour une protection correcte, elle s'effectue par la borne centrale de chaque bornier (1.5mm² max), un contact de terre sur le rail est disponible, il nécessite une mise à la terre du rail mais permet un raccordement à la terre plus efficace et plus aisé dans le cas où plusieurs protections sont montées côte à côte.

Connexion RJ11 / RJ11



Connexion Filaire / RJ11



Connexion Filaire / Filaire (Arrivée sur bornes I1 I2, sorties sur bornes O1, O2)

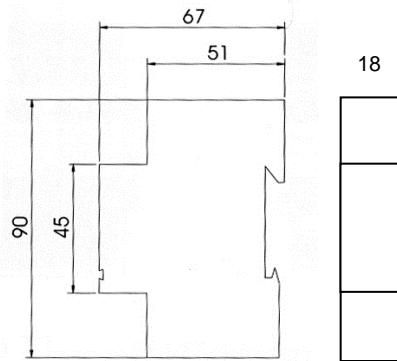


- 2 – Fonctionnement : Fin de vie en court-circuit

En cas de défaut du parafoudre, la ligne est mise à la terre (aucune tonalité, aucune transmission de données en informatique, ...). Le parafoudre doit alors être impérativement changé.

- **3 – Dimensions et connexion :**

Température de fonctionnement : - 20°C à + 55°C



Dimensions extérieures en mm

Connexion à la terre et aux masses par bornier, section recommandée : 1.5mm² souple. Connexion à la terre additionnelle par le rail support.

La connexion à la terre est indispensable au fonctionnement de la protection. La connexion via le rail support est possible uniquement si celui-ci est métallique, relié à la terre et dont les dimensions sont conformes. Dans le cas de l'utilisation de cette fonction de connexion il est conseillé de vérifier après l'installation la continuité électrique entre le rail et la borne de terre du parafoudre afin de s'assurer du fonctionnement du parafoudre.

- **4 – Caractéristiques techniques :**

Code	
Référence	423546
In (8/20 en kA)	5
I_{max} (8/20 en kA)	10
U_c (en Vdc)	170
U_p (en V)	250
Courant assigné I_L (en mA)	100
Bande passante F_g (-3dB)	10MHz (20Mbit/s)
Application	Téléphonie analogique et numérique, ADSL

- **5 – Complément d'information :**

La bande passante annoncée est valable pour une connexion par prise RJ11/RJ12, elle peut être limitée en cas d'utilisation de connexion filaire. Dans le cas d'une utilisation ADSL sur une ligne dont l'affaiblissement est élevé, l'insertion d'un élément (filtre, parafoudre, etc.) peut engendrer des perturbations dans la réception.