

## Parafoudre pour ligne téléphonique

038 28 - Ligne analogique

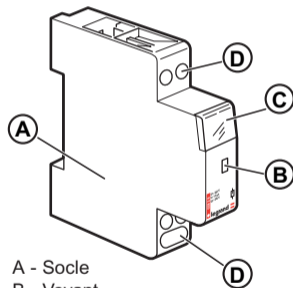
038 29 - Ligne numérique

### Description

Un parafoudre est un dispositif destiné à limiter et à écouler les surtensions transitoires d'origine atmosphérique.

Il possède un certain pouvoir d'écoulement d'énergie. A chaque fois qu'il fonctionne, il vieillit et il est normal qu'il soit hors d'usage après un certain nombre de fonctionnements.

- Cette fin de vie est signalée par un voyant.
- Ce produit est prévu pour protéger des équipements raccordés sur la ligne téléphonique intérieure : (Téléphone, modem, télécopieur, minitel, télécommande téléphonique, Axiophone...)



- A - Socle
- B - Voyant
- C - Repérage
- D - Bornes de raccordement

## **Recommandations :**

- La pose et le montage de ce produit doivent être assurés par une main d'œuvre qualifiée.
- La garantie du constructeur s'applique dans les conditions des articles 1641 et suivants du code civil, exclusivement lorsque le produit est installé conformément aux spécifications précisées dans cette notice.

## **Caractéristiques techniques**

- Appareils modulaires d'encombrement 1 module (17,5 mm)
- Utilisables sur réseaux téléphoniques :
  - RTC pour analogique réf. 038 28
  - RNIS pour numérique réf. 038 29
- Tension nominale ( $U_n$ ) : réf : 038 28 : 170 V  
réf : 038 29 : 48 V
- Courant maximal de décharge ( $I_{max}$ ) : 10 kA (onde 8/20 $\mu$ S)
- Courant nominal de décharge ( $I_n$ ) : 5 kA (onde 8/20 $\mu$ S)
- Niveau de protection ( $U_p$ ) : réf. 038 28 : 260 V  
réf. 038 29 : 100 V
- Capacité des bornes : souple / rigide : de 0,5 à 2,5 mm<sup>2</sup>
- IP 20 : Installation en enveloppe modulaire, en coffret courants faibles et signaux (réf. 011 95)
- Température de stockage : –20°C à +70°C
- Température d'utilisation : –10°C à +40°C
- Signalisation par voyant mécanique permettant de visualiser l'état du parafoudre

## Raccordement

### Ligne analogique

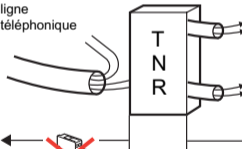
Arrivée  
ligne  
téléphonique



Vers bornes  
1 - 3  
parafoudre  
réf. 038 28

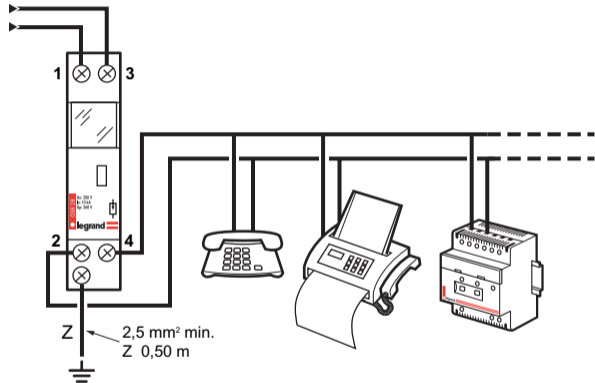
### Ligne numérique avec terminal numérique de réseau (TNR)

Arrivée  
ligne  
téléphonique



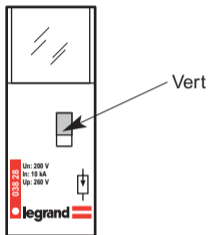
Sortie(s) numérique(s)  
Vers bornes 1 - 3  
parafoudre  
réf. 038 29

Sortie(s) analogique(s)  
Vers bornes 1 - 3  
parafoudre  
réf. 038 28

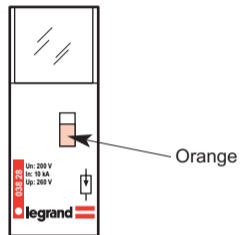


**Remarque :** Pour une protection complète, le circuit d'alimentation des équipements téléphoniques raccordés au réseau 230 V~ doit être également protégé contre les surtensions par un parafoudre

## Signalisation de fin de vie



Fonctionnement normal



Parafoudre en court-circuit

**Important :** Lorsque le parafoudre est en court-circuit la ligne téléphonique est hors service (absence de tonalité)  
Le parafoudre est à remplacer