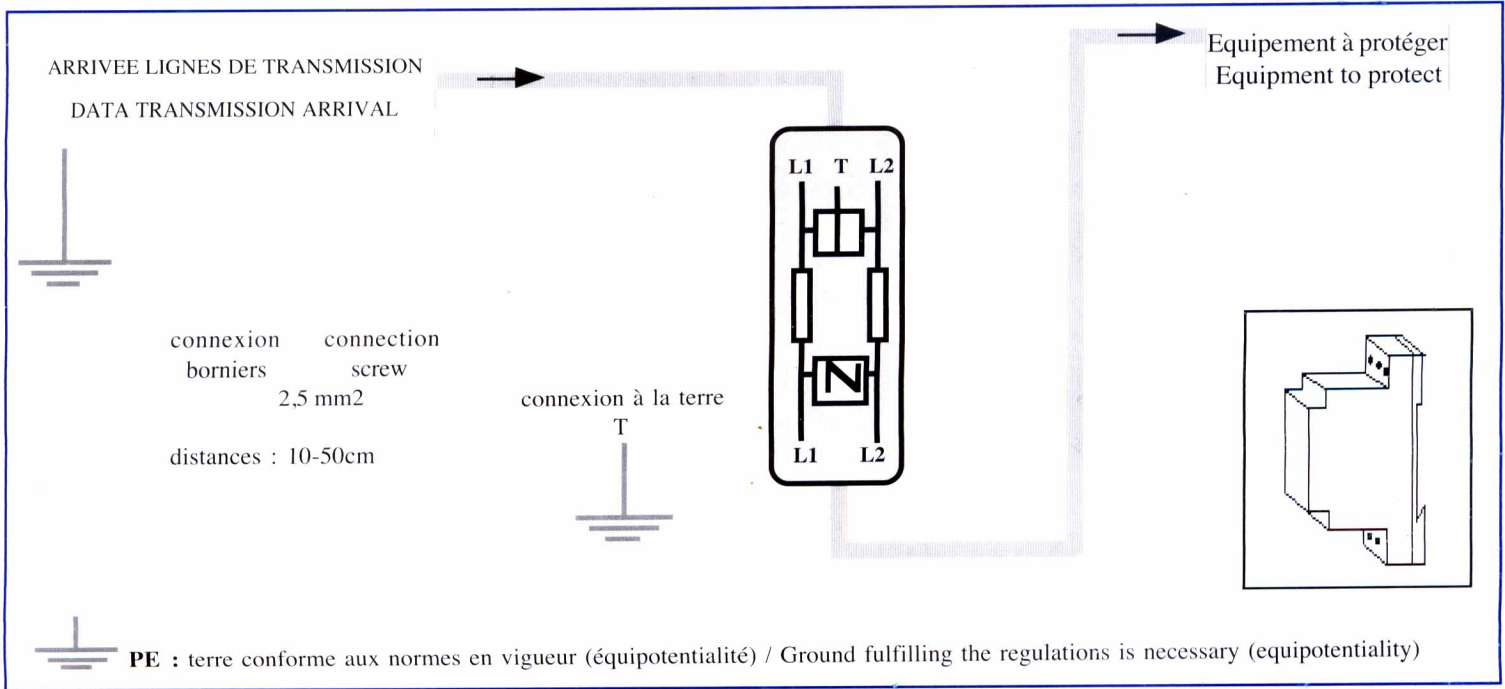


Intégration dans les armoires TBT pour équipements sensibles en zones exposées.  
Protection d'une ligne de données pour automatismes et transmissions de données avec fin de vie en court circuit.

For incorporation into low voltage distribution cabinets, for sensitive equipment in exposed areas.  
Protection of data line for automated systems and data transmission lines.  
One data line protection with end of life on short circuit.



**Principe**

3 étages de protection assurant une grande robustesse

- éclateur tripolaire à fort pouvoir d'écoulement
- selfs série favorisant l'amorçage de l'éclateur
- semi-conducteurs limitant la résiduelle en sortie

Directement intégrables dans les armoires TBT sur Rail DIN.  
En cas de destruction fonctionnelle, la ligne de données est court-circuitée assurant une totale protection.

**Principe**

Three stages of protection to provide a highly robust design

- a three pole arrester with high current rating
- series inductors to damp the arresters
- semi conductors to limit the residual voltage on exit

Can be incorporated directly into low voltage distribution boards on a DIN rail.  
In the case of functional destruction, the data line is short-circuited to ensure total protection.

**Caractéristiques**

**Characteristics**

| Installation  | RTC/TELEPHONE     | DONNEES/DATA   | Installation  |
|---------------|-------------------|----------------|---------------|
|               | <b>PTM Tx</b>     | <b>PTM TSx</b> |               |
| Un            | 1 Ligne 48V + 90V | 1 Ligne Un V   | Un            |
| Uc            | 170V              | 1,1xUn V       | Uc            |
| Ic            | 0,8A              | 0,8A           | Ic            |
| In (8/20)     | 5KA               | 5KA            | In(8/20)      |
| Imax (8/20)   | 10KA              | 10KA           | Imax(8/20)    |
| Up            | 300V              | 1,5xUn V       | Up            |
| Dimensions    | 58x18x90          | 58x18x90       | Sizes         |
| Poids         | 60g               | 60g            | Weight        |
| Code commande | 22102x            | 22112Un/224Un  | Code of order |

NOTA  
\*voir page 2 pour les définitions des abréviations

Un = 06-12-24-48 V cc /ac  
\*see page 32 for the characteristics definition