

## Fiche technique FT-03991

FUSY01M - parafoudre modulaire pour ligne d'alimentation TBT

Edition 17/04/2015

### Désignation

Parafoudre Fusadee modulaire pour alimentation TBT,  $U_p=0,09kV$ .

### Domaine d'utilisation

Tertiaire, Industrie

Protection parafoudre des lignes alimentation TBT ou automatismes  
Installation à l'arrivée des câbles, connexion par bornier à vis.



### Caractéristiques

- Appareillage modulaire standard, montage sur rail DIN.
- Dimensions (largeur) : 2 modules standards (17.5mm)
- Masse : 0.15kg
- Tension Nominale  $U_n$  : 24/48Vdc
- Tension de régime permanent  $U_c$  : 30Vac / 50Vdc
- Tension  $U_p$  : 0,09kV
- Courant de fonctionnement permanent :  $<5\mu A$
- Température de fonctionnement :  $-40/+65^\circ C$
- Courant nominal de décharge  $I_n$  300A
- Nombre de décharges à  $I_n$  : illimité
- Pouvoir d'écoulement après fusion : 5kA
- Capacité parasite : 700pF
- Conforme à la norme NF EN 61643-21 catégorie C1-C3

### Spécifications d'installation

Les protections pour lignes d'alimentation TBT s'installent à l'arrivée des câbles, en dérivation à la terre. La liaison se fait par bornier à vis. La liaison à la terre se fait via un conducteur souple de 6mm<sup>2</sup> de section. Il est conseillé de faire une liaison équipotentielle entre les bornes aval des parafoudres et les masses métalliques de l'équipement à protéger ou les masses métalliques avoisinantes si la terre (lieu physique où le conducteur de terre est en liaison avec le sol) est éloignée (>5m).

### Aide au descriptif

Parafoudre à technologie diodes d'écrêtage, tension  $U_p$  0,09kV, tension  $U_c$  (AC/DC) 24/48V, courant de fuite 5 $\mu A$ , capacité parasite 700pF, réactivité : picoseconde, appareillage modulaire avec élément parafoudre cylindrique amovible.

### Accessoires et pièces détachées

Cartouche parafoudre : code 03900 ref FUSADY/11

Porte cartouche : code 30201 ref MTAMSC11