

## Fiche technique FT-23810

FUSSU/11HD (23810) : parafoudre unipolaire pour protection lignes bus numériques.

EDITION DU 15/06/2015

### Désignation

Parafoudre FUSADEE unipolaire pour lignes courants faibles type bus numériques.

### Domaine d'utilisation

#### Protection des circuits courants faibles numériques

Le parafoudre unipolaire 23810 est adapté à la protection des circuits et des équipements sensibles numériques dont la tension DC est de 12V si le circuit est référencé à la terre et de 20V en flottant. Parmi les applications on peut noter : les réseaux informatiques, les circuits vidéo, les bus de données type RS485, etc...

### Description

Parafoudre unipolaire à monter sur rail DIN, livré équipé d'une cartouche noire S/11HD code 23710 FUSADS11/HD

### Caractéristiques

- Tension de service AC 12/24V suivant que le circuit est ou n'est pas référencé à la terre
- Tension de service DC 20/40V, suivant que le circuit est ou n'est pas référencé à la terre
- Tension de protection  $U_p$  : 0,035kV
- Courant d'écoulement nominal  $I_n$  : 500A (8/20 $\mu$ s)
- Courant d'écoulement maxi après fusion  $I_{fus}$  : 5kA (8/20 $\mu$ s)
- Courant de fuite <5 $\mu$ A
- Capacité parasite : 100pF (débit maxi approximatif 100Mbits jusqu'à 100m de ligne).
- Inductance propre : 4nH
- Etat en fin de vie : toujours en court-circuit
- Conforme à la norme NF EN 61643-21, Classe d'essai C2.

### Spécifications d'installation

Protection à installer au plus près de la pénétration des conducteurs dans le bâtiment. Veiller à avoir une longueur de connexion la plus faible possible avec la barrette de terre.

Les parafoudres de la série FUSS s'installent en "dérivation à la terre" sur chacun des conducteurs à protéger. La borne de terre du parafoudre doit être reliée au circuit de terre et au plan de masse de l'équipement à protéger. Une attention particulière doit être portée à la continuité des écrans de blindage.

### Aide au descriptif

Parafoudre unipolaire pour circuits courants faibles numériques, technologie à diodes d'écrêtage, tension de service AC 12/24V, DC 20/40V, tension de protection  $U_p$  0,035kV, capacité parasite 100pF, inductance 4nH, élément modulaire pour rail DIN, cartouche parafoudre remplaçable.

### Accessoires et pièces détachées

Cartouche parafoudre : 23710 FUSADS/11HD,

Porte cartouche : 30201 MTAMSC11,

Accessoire conseillé contrôleur de cartouches parafoudre à enficher 30113 FUSCT11/13

