

Fiche technique FT-03410

Edition du 29/01/2014

FUSBU/11HD (03410) : parafoudre unipolaire pour protection lignes bus informatiques.

Désignation

Parafoudre FUSADEE unipolaire pour lignes courants faibles type bus informatique.



Domaine d'utilisation

Protection des bus informatiques

Le parafoudre unipolaire 03410 est adapté à la protection des circuits et des équipements sensibles numériques dont la tension DC est de 5V si le circuit est référencé à la terre et de 10V en flottant. L'application principale est la protection des réseaux informatiques type Ethernet 10/100 base T

Description

Parafoudre unipolaire à monter sur rail DIN, livré équipé d'une cartouche violette B/11HD code 03400 FUSADB11/HD

Caractéristiques

- Tension de service DC 5/10V suivant que le circuit est ou n'est pas référencé à la terre
- Tension de protection U_p : 0,015kV
- Courant d'écoulement nominal I_n : 500A (8/20 μ s)
- Courant d'écoulement maxi après fusion I_{fus} : 5kA (8/20 μ s)
- Courant de fuite <5 μ 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 FUSB s'installent en "dérivation à la terre" sur chacun des conducteurs à protéger, aucun composant n'est en série sur la ligne. 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 5/10V, tension de protection U_p 0,015kV, capacité parasite 100pF, inductance 4nH, élément modulaire pour rail DIN, cartouche parafoudre remplaçable.

Accessoires et pièces détachées

Pièces détachées :

Cartouche parafoudre : 03400 FUSADB/11HD

Porte cartouche : 30201 MTAMSC11

Accessoire conseillé Testeur de cartouches parafoudre à enficher code 10119, référence FUSCT19