

Fiche technique FT-03411

FUSB01/11HD (03411) : boîtier parafoudre 1 paire pour protection lignes bus informatique.

Désignation

Boîtier parafoudre FUSADEE pour 1 paire pour lignes courants faibles type bus informatique.

Domaine d'utilisation

Protection des circuits courants faibles numériques

Le parafoudre pour 1 paire est adapté à la protection des circuits de bus informatique 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

Boîtier parafoudre pour montage en saillie pour protection d'un bus informatique sur une paire, livré équipé de cartouches violettes 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. 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

