

Fiche technique FT-23841

FUSS01HDM (23841) : parafoudre modulaire pour protection une paire lignes bus numériques.

EDITION DU 15/06/2015

Désignation

Parafoudre FUSADEE pour 1 paire lignes courants faibles type bus numériques.



Domaine d'utilisation

Protection des circuits courants faibles numériques

Le parafoudre unipolaire 23841 est adapté à la protection des circuits et des équipements sensibles numériques dont la tension DC est de 12Vac ou 20Vdc si le circuit est référencé à la terre et de 20Vac 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 de deux cartouches noirex 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 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 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 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