

Fiche technique FT-23121

FUSS01C/11 (23121) : parafoudre 1 paire pour protection lignes capteur analogique. EDITION DU 15/06/2015

Domaine d'utilisation

Protection des circuits courant faible analogiques, transmissions 4/20mA, boucles de détection portail automatique, actionneurs, etc ...

Le parafoudre 23121 est adapté à la protection des circuits et des équipements courants faibles analogiques 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 boucles de détection des portails automatiques, les détecteurs optiques de passage et en instrumentation les transmissions 4/20mA.



Description

Parafoudre 1 paire en boîtier, livré équipé de 2 cartouches rouge S/11 code 23200 FUSADS11 et d'un contrôleur de cartouches complet avec un porte-cartouches vide.

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 : 2nF (débit maxi approx 10kbits jusqu'à 100m de ligne – F_{max} = 10kHz).
- Inductance propre : 4nH
- Etat en fin de vie : toujours en court-circuit
- Conforme à la norme NF EN 61643-21, Classe d'essai C2.
- Evolution vers classe D1 (limp 1kA avec ajout élément série MTCAD1)

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 1 paire en boîtier 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 2nF, inductance 4nH, élément modulaire pour rail DIN, cartouche parafoudre remplaçable.

Accessoires et pièces détachées

- Cartouche parafoudre : 23200 FUSADS/11
- Porte cartouche : 30201 MTAMSC11