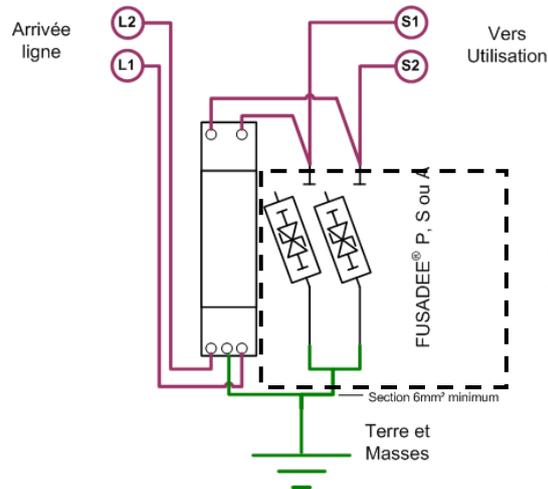


Fiche technique FT-12401

MTCAD1 – élément série pour application lignes courant faible

Edition du 19/02/2013



Cartouches FUSADEE
vendues séparément

Désignation

Elément série pour application FUSADEE courant faible

Domaine d'utilisation

Site isolé en zone exposée (château d'eau, relais radio)

L'élément série, associé à des cartouches FUSADEE S/11, S/11HD, ou A/11 permet une protection efficace des arrivées de câble de lignes capteur, lignes spécialisée ou alarme en site exposé aux surtensions. Installé en tête de ligne, en amont des équipements à protéger (arrivée capteur, modem, bus terrain).

Il intègre des composants de découplage (résistance) et des éclateurs, connecté en amont des cartouches FUSADEE, il permet de les compléter pour diminuer le risque de fusion de cartouche dans les zones.

La présence d'éclateurs en amont permet de constituer un ensemble FUSADEE correspondant à la classe D1 suivant NFEN61643-21.

Description

Elément série téléphonique pour cartouche FUSADEE S/11, S/11HD ou A/11.

Caractéristiques

- Dimensions 1 module standard 17.5mm;
- Tension de régime permanent U_c : 90Vdc ;
- Tension de protection U_p : fonction des cartouches associées, 35V pour les S/11 et S/11HD ou 60V pour les A/11
- Température de fonctionnement : -40/+55°C
- Courant nominal de décharge I_n (8/20) : 5kA
- Résistance série : 7 ohms à 20°C
- Courant de service de ligne maxi I_L : 100mA
- Courant nominal de décharge sur impulsion (onde 10/350) : 1kA.
- Raccordement : bornes à cage 1.5mm² souple, 2.5mm² rigide maxi
- Conforme NF EN 61643-21, Classe D1.