

## Fiche technique FT-27211

FUART15UP01 - Boîtier parafoudre mixte tétrapolaire + ADSL sans contrôleur

Edition du 15/06/2015



Modèle présenté avec contrôleur

### Désignation

Boîtier parafoudre mixte 1 paire ADSL + tétrapolaire 15kW, sans contrôleur

### Domaine d'utilisation

Logement, petit tertiaire, exploitation agricole en zone exposée

Le coffret mixte 27211 est destiné à protéger les installations électriques tétrapolaires dont l'intensité est inférieure à 100A, dont le régime de neutre est TT, ou TN ainsi que 1 ligne téléphonique analogique supportant l'ADSL.

Ce coffret se raccorde : Pour la partie protection des circuits de puissance : en amont de l'installation électrique après le disjoncteur différentiel de tête.

Pour la partie téléphonie : en tête de ligne, avant les équipements à protéger (téléphone, modem, Box, report de centrale d'alarme, etc)

### Description

Parafoudre mixte (circuits de puissance + téléphonie) Hautes Performances FUSADEE livré pré-câblé en coffret contenant :

- 4 **FUSADEE** cartouches parafoudre pour la protection des circuits de puissance
- 2 **FUSADEE** cartouches circuit téléphonie haut débit
- 1 élément série pour la téléphonie

### Caractéristiques

Dimensions hors tout : 285 x 185 x 90mm ;

Poids : 1,5kg;

Tension de régime permanent  $U_c$  : 440V ;

Tension de protection  $U_p$  :

Circuits de puissance : 0,8kV

Téléphonie : 0,25kV

Courant de fonctionnement permanent : <5  $\mu$ A

Température de fonctionnement : -40/+55°C

Courant nominal de décharge  $I_n$  :

Circuits de puissance : 0,25kA

Circuit téléphonique : 0,18kA

Nombre de décharges à In : illimité

Pouvoir d'écoulement après fusion (onde 10/350) :

Circuits de puissance : 15kA

Circuits téléphoniques : 5kA

Circuit de puissance : Parafoudre Type 2 conforme à la norme NF EN 61643-11

Circuit téléphonique Parafoudre conforme à la norme NF EN 61643-21, Classe d'essai C2

## Spécifications d'installation

Mode de raccordement du coffret mixte :

Protection du circuit de puissance : en aval du disjoncteur d'abonné différentiel, en dérivation à la terre. Les liaisons phase et neutre se font en conducteurs souples d'une section de 10mm<sup>2</sup>, liaison à la terre en conducteur de 25mm<sup>2</sup> le plus court et rectiligne possible.

Protection du circuit téléphonique : en amont de l'installation téléphonique, au niveau du boîtier de France-Télécom. Chacun des 2 fils de la paire téléphonique est à relier aux bornes amont du parafoudre; les bornes aval sont à relier à la terre par un conducteur souple de 6mm<sup>2</sup> Les conducteurs de terre ne doivent pas être à proximité directe avec les autres conducteurs afin de ne pas provoquer de pollution électrique.

## Aide au descriptif

Dispositif de protection contre les surtensions pour circuits de puissance 4 pôles <100A avec différentiel amont, tension de service 400V, tension de protection Up 0.8kV, courant de décharge nominal In 0.25kA, nombre de décharges à In illimité. Protection des lignes téléphoniques analogiques supportant l'ADSL. Livré câblé en coffret isolant 285 x 185 x 90mm.

## Accessoires et pièces détachées

Cartouches de remplacement

Circuits de puissance : 21202 FUSADR5/15

Circuit téléphonique : 02500 FUSADP/11HD

Accessoire conseillé Testeur de cartouches parafoudre :

Circuit de puissance : code 30111 FUSCT11/15

Circuit téléphonie : code 10115, référence FUSCT15