

## Fiche technique FT-27105

FUART15P01 - Boîtier parafoudre mixte tétrapolaire + ADSL avec contrôleur énergie

Edition du 20/10/2015



### Désignation

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

### Domaine d'utilisation

Logement, petit tertiaire, exploitation agricole etc ;

Le coffret mixte 27105 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 MEDIUM pour la protection des circuits de puissance
- 1 jeu de 2 cartouches circuit téléphonie haut débit
- 1 élément série pour la téléphonie
- 1 contrôleur de cartouches circuit énergie avec porte-cartouches vide

### 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

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 : FUSADR5/15 code 21202

Circuit téléphonique : FUSADP/11HD code 02500

Accessoire conseillé Testeur de cartouches parafoudre :

Circuit téléphonie : FUSCT15 code 10115