

## Fiche technique FT-21142

FUSM5/15AL –Parafoudre modulaire bipolaire MEDIUM à continuité de protection

Edition du 28/01/2014

### Désignation

Parafoudre modulaire Type 2 bipolaire, medium 15 KW, avec contrôleur de cartouche,  $U_p=0,8kV$ .

### Domaine d'utilisation

**Applications principales : logement, petit tertiaire, atelier, bâtiment agricole.**

L'ensemble modulaire 21142 est destiné à protéger les installations électriques monophasées ou bipolaires

L'intensité distribuée doit être  $<100A$  et le régime de neutre de type TT, IT ou TN. Ce dispositif se raccorde en amont de l'installation électrique après le disjoncteur de tête.

#### Protection locale

Ce produit est également adapté à la *protection locale* d'équipements sensibles de l'industrie et du tertiaire tels que les alarmes incendie ou autocommutateurs.

### Description

Parafoudre à technologie diodes d'écrêtage type 2 bipolaire, livré pré-câblé pour rail DIN :

- 1 jeu de 2 **FUSADEE** cartouches parafoudre MEDIUM (1 x cartouche/pôle)
- 1 contrôleur de cartouches avec porte-cartouche test

### Caractéristiques

- Dimensions hors tout : 6 modules ;
- Poids : 1kg;
- Tension de régime permanent  $U_c$  : 400V ;
- Régimes de neutre compatibles : TT, TN.
- Tension de protection  $U_p$  : 0,8kV ;
- Courant nominal d'écoulement  $I_n$  : 0.25 kA (nbre de choc à  $I_n$  illimité)
- Parafoudre Type 2 conforme à la norme NF EN 61643-11

## Spécifications d'installation

### Spécifications générales

Le dispositif s'installe 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 6mm<sup>2</sup> minimum, liaison à la terre en conducteur de 10mm<sup>2</sup> minimum, le plus court et rectiligne possible. Le conducteur de terre ne doit pas être à proximité directe des autres conducteurs afin de ne pas provoquer de pollution électrique.

### Spécifications particulières

Lorsque ce produit est utilisé pour la *protection locale* d'un équipement, le parafoudre ou l'équipement devra être précédé d'un disjoncteur différentiel. De plus, nous conseillons de renforcer l'équipotentialité entre les bornes aval du parafoudre et les masses métalliques avoisinantes.

### Aide au descriptif

Parafoudre modulaire type 2 bipolaire, technologie Zener,  $U_c$  400V,  $U_p$  0.8kV, réactivité à la picoseconde, courant de décharge  $I_n$  0.25kA, nombre de décharges à  $I_n$  illimité, pouvoir d'écoulement après fusion : 15kA (onde 10/350).



## Accessoires et pièces détachées

Pièces de rechange :

- **FUSADEE** Cartouches parafoudre MEDIUM R5/15, FUSADR5/15 code 21202
- **FUSADEE** Cartouches parafoudre PREMIUM R15/15, FUSADR15/15 code 21203
- **FUSADEE** Cartouches parafoudre EXTREM R25/15, FUSADR25/15 code 21204
- Porte cartouche **FUSADEE** MTAMSC15 code 30203