

Fiche technique FT-21143

FUSM15/15AL –Parafoudre modulaire type 2 Bipolaire PREMIUM à continuité de protection
Edition du 20/10/2015

Désignation

Parafoudre modulaire Bipolaire, premium
45 KW, avec contrôleur de cartouches,
 $U_p=0,8kV$.

Domaine d'utilisation

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

L'ensemble modulaire 21143 est destiné à protéger les installations électriques monophasées ou bipolaires en zones exposées au risque foudre.

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 PREMIUM (1 x cartouche/pôle)
- 1 contrôleur de cartouches avec porte-cartouche test

Caractéristiques

- Dimensions hors tout : 6 modules ; largeur 105mm
- 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 : 0.5 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 6mm² minimum, liaison à la terre en conducteur de 10mm² 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 0.5kA, 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 PREMIUM R15/15, FUSADR15/15 code 21203
- **FUSADEE** Cartouches parafoudre EXTREM R25/15, FUSADR25/15 code 21204
- Porte cartouche **FUSADEE** 15x54 MTAMSC15 code 30203