

## Fiche technique FT-16643

FUSR630A44 - Protection pour TGBT 630A tétrapolaire sans différentiel

Edition du 12/06/2015



### Désignation

Protection FUSADEE pour TGBT 630 A 4 Pôles, 4 cartouches/pôle, 2 étages, en armoire,  $U_p=0,8kV$ . Assurant la continuité de service et de protection

### Domaine d'utilisation

**Grand tertiaire, hôpitaux, industrie, hôtels, maison de retraite, industrie, atelier de production, installations militaires**

Le coffret 16643 est destiné à protéger les installations électriques tétrapolaires, dont l'intensité est comprise entre 400 et 630A ou dont le courant de court-circuit au niveau de l'installation est inférieur à 25kA, dont le régime de neutre est TT, IT ou TN et dont le disjoncteur de tête n'est pas différentiel. Ce dispositif se raccorde en amont de l'installation électrique au niveau du jeu de barres.

### Description

Parafoudre à technologie diodes d'écrêtage tétrapolaire, livré pré-câblé en coffret métallique contenant :

- 1 jeu de 16 cartouches parafoudre (4 x cartouches/pôle) pour étage primaire
- 1 jeu de 4 cartouches parafoudre (1 x cartouche/pôle) pour étage secondaire
- 2 disjoncteurs 16A/65kA
- 2 dispositifs d'alarme de déclenchement
- 1 jeu de contacts de report d'alarme
- 1 bloc contrôleur de cartouches

### Caractéristiques

- Dimensions hors tout : 800 x 800 x 300mm ;
- Poids : 40kg;
- Tension de régime permanent  $U_c$  : 440V ;
- Régimes de neutre compatibles : TT, TN et IT
- Tension de protection  $U_p$  : 0,8kV ;
- Conforme à la norme NF EN 61643-11

## Spécifications d'installation

Mettre en place une protection parafoudre en aval d'un disjoncteur d'intensité totale maximale de 630A. Système branché en dérivation à la terre. Liaisons phase et neutre en conducteurs souples d'une section de 16mm<sup>2</sup>, liaison à la terre en conducteur de 25mm<sup>2</sup>. Le conducteur de terre ne doit pas être à proximité directe des autres conducteurs afin de ne pas provoquer de pollution électrique

## Aide au descriptif

Dispositif de protection contre les surtensions pour TGBT >400A et <630A, tension de service 440V, tension de protection Up 0.8kV, technologie diodes d'écîtage, courant de décharge nominal In 1.25kA, nombre de décharges à In illimité, déconnecteur intégré 25kA, 4 protections par conducteur actif, module alarme intégré, livré câblé en armoire métal 800 x 800 x 300mm

## Accessoires et pièces détachées

Pièces de rechange :

- Cartouches parafoudre FUSADEE étage primaire, FUSAR15/22A (01215)
- Cartouches parafoudre FUSADEE, étage secondaire FUSADR20/22 (01206)
- Porte cartouche FUSADEE MTADFPXM22M (10208)

Accessoire recommandé :

- Contrôleur de cartouches FUSCT1X01 (10191)

Option

- Option Type 1 en cas de paratonnerre sur le bâtiment : FUSO400.4 (20004)