

Fiche technique FT-16653

FUSR630A54 - Protection pour TGBT 630A tétrapolaire avec différentiel

Edition du 12/06/2015



Désignation

Protection FUSADEE pour TGBT 630 A 4 Pôles, 4 cartouches/pôle, 2 étages, en armoire étanche, Up=0,8kV assurant la continuité de service et de protection

Domaine d'utilisation

Grand tertiaire, hôpitaux, industrie

Le coffret 16653 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 35kA, dont le régime de neutre est TT, IT ou TN et dont le disjoncteur de tête est différentiel. Ce dispositif se raccorde en amont de l'installation électrique au niveau du jeu de barres.

Description

Parafoudre à technologie diodes d'écîtage 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
- 1 disjoncteur différentiel 16A / 300mA (Icu 35kA)
- 1 disjoncteur différentiel 16A / 1A (Icu 35kA)
- 2 dispositifs d'alarme de déclenchement
- 1 jeu de contacts de report d'alarme
- Contrôleur de cartouches parafoudre étage primaire et secondaire.

Caractéristiques

- Dimensions hors tout : 800 x 800 x 300mm ;
- Poids : 40kg;
- Tension de régime permanent Uc : 440V ;
- Régimes de neutre compatibles : TT, TN et IT
- Tension de protection Up : 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 16mm², liaison à la terre en conducteur de 25mm². 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'écîetage, courant de décharge nominal In 1.25kA, nombre de décharges à In illimité, déconnecteur intégré 35kA, 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 MTADFPMX22M (10208)

Accessoire recommandé :

- Contrôleur de cartouches FUSCT1X01 (10191)

Option

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