

Fiche technique FT-16541

FUSR5000A42 - Protection pour TGBT 5000A tétrapolaire sans différentiel

Edition du 12/06/2015



Désignation

Protection FUSADEE pour TGBT 5000A 2 Pôles, 2 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, installations militaires

Le coffret 16541 est destiné à protéger les installations électriques tétrapolaires, dont l'intensité est comprise entre 2000 et 5000A ou dont le courant de court-circuit au niveau de l'installation est inférieur à 200kA, 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 8 cartouches parafoudre (2 x cartouches/pôle) pour étage primaire
- 1 jeu de 4 cartouches parafoudre (1 x cartouche/pôle) pour étage secondaire
- 8 protections protistor 125A/690V/HPC
- 2 dispositifs d'alarme de déclenchement
- 2 jeux de contacts de report d'alarme
- Contrôleur de cartouches parafoudre étage primaire et secondaire.

Caractéristiques

- Dimensions hors tout : 800 x 800 x 250mm ;
- Poids : 50kg;
- 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 5000A. 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 >2000A et <5000A, tension de service 440V, tension de protection Up 0.8kV, technologie diodes d'écrtage, courant de décharge nominal In 1.25kA, nombre de décharges à In illimité, 8 déconnecteur protistor 125A, 4 protections par conducteur actif, module alarme intégré, livré câblé en armoire métal 800 x 800 x 250mm

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)