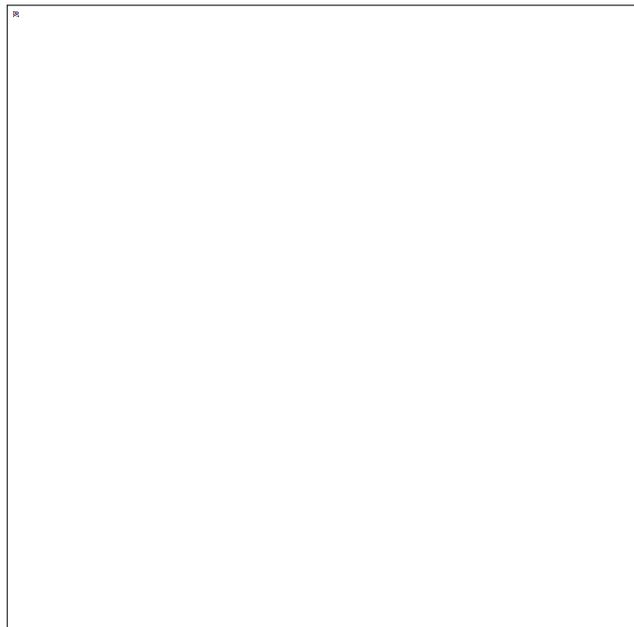


Fiche technique FT-17143

FUSR100A44S - Protection FUSADEE pour TGBT 1000A tétrapolaire

Edition du 18/10/2007



Désignation

Prot de tête 1000 A, 4 Pôles quadruple 1 étage en armoire Up=0,8kV

Domaine d'utilisation

Tertiaire, hotels, maison de retraite, industrie, atelier de production

Le coffret 17143 est destiné à protéger les installations électriques dont l'intensité est comprise entre 630 et 1000A, dont le régime de neutre est TT, IT ou TN. Ce coffret se raccorde en amont de l'installation électrique après le disjoncteur de tête.

Description

Parafoudre Hautes Performances FUSADEE, série R1000, livré précâblé en coffret contenant :

- 1 jeu de 16 cartouches parafoudre (4 x cartouches/pôle)
- 1 disjoncteur 16A/65kA
- 1 module d'alarme de déclenchement
- 1 jeu de contacts de report d'alarme de déclenchement

Caractéristiques

- Dimensions hors tout : 800 x 800 x 250mm
- Masse : 40kg
- Tension de régime permanent U_c : 440V
- Tension de protection U_p : 0,8kV
- Courant de fonctionnement permanent : $<5 \mu A$
- I_{pt} avant préarc : 200.10_3
- Température de fonctionnement : -40/+55°C
- Courant nominal de décharge I_n : 1.0kA
- Nombre de décharges à I_n : illimité
- Pouvoir d'écoulement après fusion (onde 10/350) : 16kA
- Tension résiduelle après fusion (16kA, onde 10/350) : 0,8kV
- Pouvoir de coupure disjoncteurs : 65kA

Spécifications d'installation

Mettre en place une protection parafoudre en aval d'un disjoncteur d'intensité totale maximale de

1000 A. 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 avec les autres conducteurs afin de ne pas provoquer de pollution électrique.

Aide au descriptif

Dispositif de protection contre les surtensions pour TGBT tétrapolaire >630A et <1000A, technologie Zener, tension de service Uc 440V, tension de protection Up 0.8kV, courant de décharge nominal In 1kA, nombre de décharges à In illimité, 2 déconnecteurs intégrés 65kA, 4 protections par pôle, module d'alarme intégré, report du signal d'alarme, livré câblé en armoire métallique 800 x 800 x 250mm

Accessoires et pièces détachées

Pièces détachées :

- Cartouches parafoudre FUSADEE premier étage, code 01215
- Porte cartouche FUSADEE code 10207

Accessoire recommandé :

- 10191