

Fiche technique FT-01349

Edition du 19/10/2015

FULM15/22UA – Coffret de protection parafoudre FUSADEE de tête avec déconnecteur associé intégré.

Désignation

Protection FUSADEE pour TGBT 4 Pôles, 1 cartouche/pôle, 1 étage, en armoire étanche IP55, $U_p=0,8kV$.

Domaine d'utilisation

Grand tertiaire, hôpitaux, industrie

Le coffret FULM15/22UA est destiné à protéger les installations électriques tétrapolaires, dont l'intensité est comprise entre 1000A et 2000A ou dont le courant de court-circuit réel au niveau de l'installation est inférieur à 130kA, 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 étanche contenant :

- 1 jeu de 4 cartouches parafoudre
- 1 disjoncteur de déconnexion (I_n 16A, I_{cu} 130kA, I_m 64A)
- 1 dispositif d'alarme de déclenchement
- 1 jeu de contacts de report d'alarme

Caractéristiques

- Dimensions hors tout : 600 x 400 x 250mm ;
- Poids : 20kg;
- Tension de régime permanent U_c : 440V ;
- Régimes de neutre compatibles : TT, TN et IT
- Tension de protection U_p : 0,8kV ;
- Courant d'écoulement par pôle I_n : 0.5kA (nbre d'impulsions illimité)
- Courant d'écoulement après fusion I_{fus} : 19kA (10/350 μ s)
- Conforme à la norme NF EN 61643-11

Spécifications d'installation

Connexion au jeu de barre la plus courte et directe possible, section >16mm², connexion à la terre et aux masses la plus courte et directe possible (<5m dans tout les cas), section >25mm² (capacité des bornes 50mm²).

Aide au descriptif

Coffret de protection contre les surtensions pour TGBT avec $I_{cc} < 130kA$, tension de service 440V, tension de protection U_p 0.8kV, technologie diodes d'écrêtage, courant de décharge nominal I_n 0.5kA, nombre de décharges à I_n illimité, déconnecteur intégré 130kA, module alarme intégré, livré câblé en armoire métal étanche IP55 600 x 400 x 250mm

Accessoires et pièces détachées

Pièces de rechange :

- Cartouches parafoudre FUSADEE FUSADR15/22, code 01205
- Porte cartouche FUSADEE code MTADFPX22M, code 10208

Accessoire recommandé :

- Contrôleur de cartouches FUSCT11/22, code 30115

Option

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

Variantes :

- Version armoire avec contrôleur : FULTM15/22A (01309).
- Version sur platine sans contrôleur I :400x H :600mm : FULTM1522UAAL (01370)
- Version sur platine avec contrôleur I :400x H :600mm : FULTM1522AAL (01329)
- Version tripolaire: FULNM15/22A (01303)
- Version Tétrapolaire avec déclencheur différentiel permettant la sélectivité avec un disjoncteur amont différentiel : FULTD15/22A (01314)