

## Fiche technique FT-01348

Edition du 19/10/2015

FUHTM15/22UA – Coffret de protection parafoudre FUSADEE de tête tétrapolaire 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 FUHTM15/22UA est destiné à protéger les installations électriques tétrapolaires, dont l'intensité est comprise entre 630A et 1000A ou dont le courant de court-circuit réel au niveau de l'installation est inférieur à 65kA, 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 4 cartouches parafoudre
- 1 disjoncteur de déconnexion ( $I_n$  16A,  $I_{cu}$  65kA,  $I_m$  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 nominal de décharge par pôle  $I_n$  : 0.5kA (nbre d'impulsions illimité)
- Courant d'écoulement après fusion  $I_{fus}$  : 19kA (10/350 $\mu$ s)
- Conforme à la norme NF EN 61643-11

### Spécifications d'installation

Connexion au jeu de barre la plus courte et directe possible, section  $>16mm^2$  (raccordement sur plages d'entrées du disjoncteur par cosse plate  $\varnothing 8mm$ ), connexion à la terre et aux masses la plus courte et directe possible ( $<5m$  dans tout les cas), section  $>25mm^2$  (capacité des bornes  $50mm^2$ ).

### Aide au descriptif

Coffret de protection contre les surtensions pour TGBT avec  $I_{cc} < 65kA$ , 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 65kA, module alarme intégré, livré câblé en armoire métal étanche 600 x 400 x 250mm.

### Accessoires et pièces détachées

Pièces de rechange :

- Cartouches parafoudre FUSADEE FUSADR15/22, code 01205

- Porte cartouche FUSADEE code MTADFPMX22M, 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 : FUHTM15/22A (01308).
- Version sur platine sans contrôleur I :400x H :600mm : FUHTM1522UAAL (01398)
- Version sur platine avec contrôleur I :400x H :600mm : FUHTM1522AAL (01328)
- Version tripolaire: FUHNM15/22A (01302)
- Version Tétrapolaire avec déclencheur différentiel permettant la sélectivité avec un disjoncteur amont différentiel : FUHTD15/22A (01313)