



NORMES

- Normes CEI :

62271-200 : Appareillage à haute tension - Partie 200 : appareillage sous enveloppe métallique pour courant alternatif de tensions assignées 1 kV et à 52 kV.

- Normes UTE pour 24 kV :

NFC 13.100 : Postes de livraison établis à l'intérieur d'un bâtiment et alimentés par un réseau de distribution publique de deuxième catégorie.

- Spécifications EDF :

HN 64-S-41 : Appareillage sous enveloppe métallique pour courant alternatif de tensions assignées 1 kV et 24 kV.

DESCRIPTION ET APPLICATION

FluoCell™ est le couronnement d'une gamme complète de produits et solutions destinés aux applications de distribution secondaire HTA en milieux urbains, industriels et tertiaires.

Il s'agit de tableaux modulaires isolés dans l'air, composés d'un ensemble d'unités fonctionnelles équipées d'appareillages à coupure dans le SF6 et conçues pour conférer aux exploitants un haut niveau de sécurité et de continuité de service.

Application :

Les tableaux FluoCell™ se présentent sous forme d'un ensemble d'unités fonctionnelles modulaires, isolées dans l'air (AIS) et équipées d'interrupteurs-sectionneurs et disjoncteurs à coupure dans le SF6.

Ces tableaux sont destinés à équiper des postes HTA dans les domaines de la distribution publique, des postes de livraison en industrie ou tertiaire, et de répartition jusqu'à 24 kV.

Sécurité des exploitants :

FluoCell™ répond parfaitement aux dispositions de la norme en vigueur en matière de sécurité pour le personnel exploitant. Sa conception modulaire confère un haut niveau de flexibilité et de facilité en matière d'installation et d'exploitation :

- Un interrupteur à 3 positions pour empêcher les fausses manœuvres;
- Un plein pouvoir de fermeture du sectionneur de mise à la terre;
- Une coupure certaine des indicateurs de position;
- Une tenue arc interne dans les compartiments câbles et appareillage;
- Un synoptique clair et animé;
- Un seul levier de manœuvre avec une fonction "Anti-retour";
- Des cellules compartimentées.

Compartiments du FluoCell™ :

Chaque unité fonctionnelle est constituée de 5 compartiments distincts, séparés par des cloisons métalliques :

- Compartiment jeu de barres;

All drawings, designs, specifications, plans and particulars of weights, size and dimensions contained in the technical or commercial documentation of Nexans is indicative only and shall not be binding on Nexans or be treated as constituting a representation on the part of Nexans.

- Compartiment raccordement et appareillage;

- Compartiment mécanisme de commande;

DIMENSIONS ET MASSES

##image:81092##

##image:81094##

##image:81095##