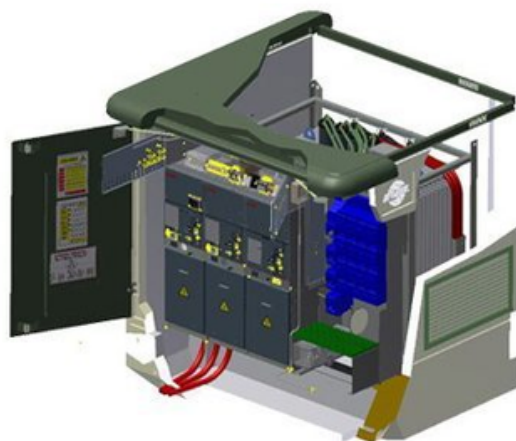


POSTE POUR RÉSEAUX SOUTERRAINS

DESCRIPTION

Le poste pour réseaux souterrains moyenne tension est une solution complète et compacte permettant la distribution et la transformation de l'énergie électrique. Il est conçu pour opérer dans des environnements souterrains et garantir une alimentation fiable et sécurisée. Ces postes offrent une protection optimale contre les surtensions, les courts-circuits, et les risques liés aux conditions climatiques ou environnementales.



CARACTÉRISTIQUES

- Tension nominale : 10 kV à 36 kV.
- Puissance du transformateur : Jusqu'à 2500 kVA.
- Isolation : Conformes aux normes IEC 62271 et IEC 60076.
- Classe de protection : IP54 ou supérieure pour une installation en environnement difficile.
- Température de fonctionnement : -25 °C à +50 °C.
- Dimensions : Compacts, adaptées aux espaces restreints.
- Options de monitoring : Systèmes de télégestion pour un suivi à distance.
- Réduction des pertes d'énergie grâce à des équipements de haute efficacité.
- Installation rapide et maintenance simplifiée.
- Protection renforcée contre les risques environnementaux.
- Adaptabilité aux spécificités locales.

MATÉRIEL

- Enveloppe : Structure en acier galvanisé ou en béton préfabriqué pour une résistance accrue.
- Appareillage moyenne tension : Interrupteurs, sectionneurs et disjoncteurs conformes aux normes IEC.
- Transformateur : À bain d'huile ou sec (résine), adapté aux exigences de la région.
- Cellules de protection : Pour la gestion et la surveillance du réseau.
- Câblage interne : En cuivre ou aluminium, isolé pour une sécurité optimale.

APPLICATION

Convient pour les réseaux de distribution électrique des zones urbaines, industrielles, et périurbaines, infrastructures souterraines telles que les tunnels, les parkings souterrains, ou les réseaux de transport métropolitains.