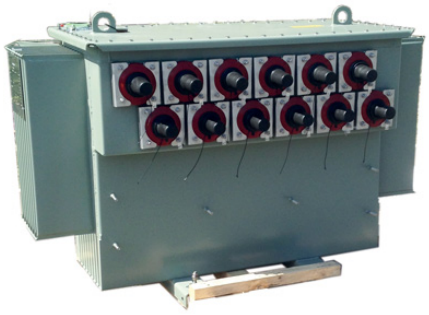
TRANSFORMATEUR D’INJECTION DE FRÉQUENCE IMMERGÉ DANS L’HUILE MINÉRALE



Aussi appelé transformateur à huile, le transformateur d'injection de fréquence (TIF) immergé dans l’huile minérale, installé dans le poste source HTB/HTA en extérieur, permet l’injection de signaux de télécommande.

Caractéristiques principales

- Transformateur électrique immergé dans l'huile pour installation en extérieur
- Isolation dans un bain d'huile minérale
- Cuve hermétique à remplissage intégral sous vide
- Diélectrique liquide exempt de PCB
- Mode de refroidissement ONAN
- Circuit magnétique en tôle fer-silicium à cristaux orientés
- Enroulements avec conducteurs bandes en cuivre ou en aluminium.
- Puissance traversante 20 ou 40 MVA
- Tension du réseau MT de 15 ou 20 kV
- Courant de court-circuit triphasé à 50 Hz de 12,5 kA
- Fréquence d’injection 175/188Hz

Recevoir les objets BIM* de cette famille de produits

*Qu'est'ce qu'un objet BIM ? (*Building Information Modeling)*

Avantages

- Transformateur à huile sans maintenance
- Fiabilité (insensibilité aux courants de court-circuit pouvant apparaitre en ligne)

Usages

- Environnement rural
- Environnement péri-urbain