

TRANSFORMATEURS DE MISE À LA TERRE



ERMCO/Pioneer fabrique des transformateurs de mise à la terre avec des tensions primaires maximales de 72,5 kV (NBI de 350 kV), avec en option des enroulements auxiliaires ou secondaires sur demande. Ces unités spécialisées assurent une mise à la terre essentielle du système lorsqu'aucune mise à la terre adéquate n'est disponible, en stabilisant la tension en conditions de déséquilibre et en limitant les surtensions transitoires en cas de défaut.

FONCTIONS CLÉS

- **Fourniture d'un chemin de mise à la terre** – Établit une mise à la terre électrique pour les systèmes dépourvus de mise à la terre naturelle.
- **Stabilisation de la tension** – Maintient une tension stable en conditions de charge déséquilibrée ou lors de défauts phase-terre.
- **Limitation du courant de défaut** – Limite l'intensité du courant de défaut lorsqu'il est intégré avec des résistances de mise à la terre du neutre.
- **Protection contre les surtensions** – Réduit les surtensions transitoires dues aux défauts afin de protéger l'intégrité du système.

CARACTÉRISTIQUES

REFROIDISSEMENT ET CONSTRUCTION

- Radiateurs de refroidissement amovibles avec vannes d'arrêt en option
- Radiateurs galvanisés pour une résistance à la corrosion
- Conceptions de type poste électrique ou inviolables
- Capacité thermique élevée pour les courants de défaut de courte durée

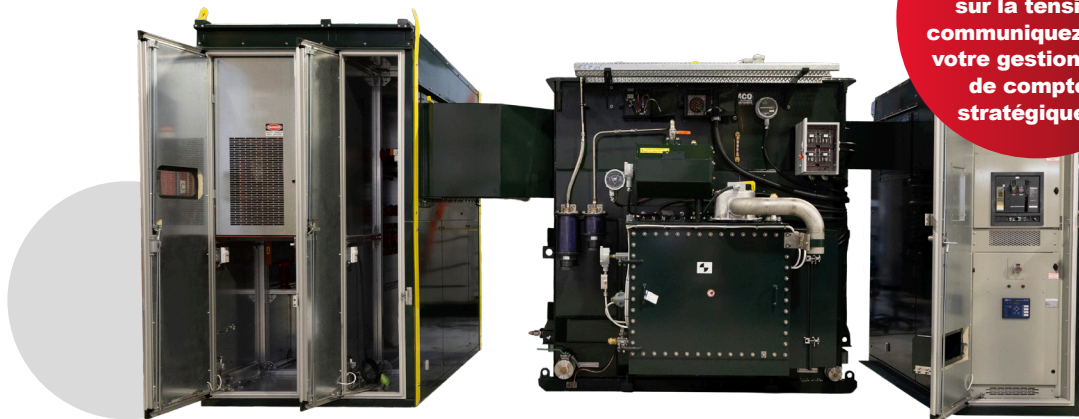
ÉLECTRIQUE ET PROTECTION

- Transformateurs de courant primaire, secondaire et de neutre
- Intégration de résistances de mise à la terre du neutre sur demande
- Liquides à point d'éclair élevé (FR3, silicone, bêta fluide)
- Isolateurs traversants montés sur couvercle ou mur avec compartiment de raccordement

CONFIGURATIONS

- Zigzag (Zn) – Avec ou sans enroulements auxiliaires; privilégié pour sa compacité et son efficacité économique
- Étoile (YNYnd) – avec enroulement tertiaire en triangle pour des applications spécialisées
- Pour les applications spécialisées; des résistances de mise à la terre du neutre peuvent être intégrées pour la gestion du courant de défaut.

Pour de plus amples renseignements sur la tension, communiquez avec votre gestionnaire de comptes stratégiques



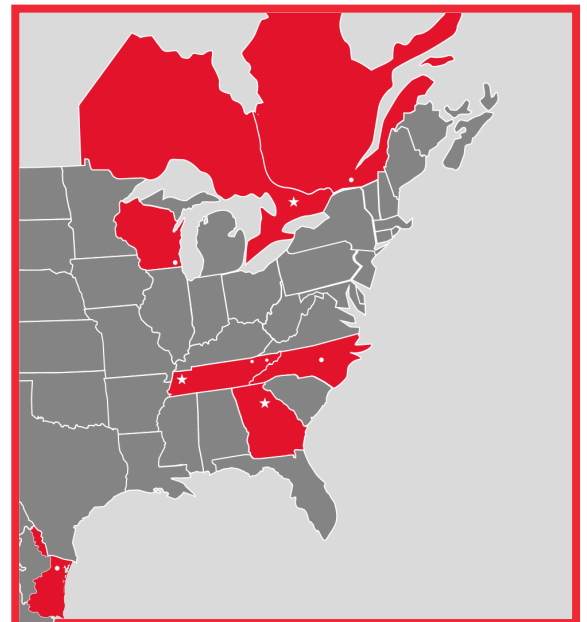
SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Paramètre	Détails
Tension primaire	Jusqu'à 72,5 kV (350 kV BIL)
Fréquence	50 Hz/60 Hz
Configuration	Zig-Zag (Zn) ou étoile-triangle (YNynd)
Auxiliaire/secondaire	Facultatif
Cote BIL	Jusqu'à 4,16 kV
Élévation de température	55 °C/65 °C
Refroidissement/liquide	Huile minérale, FR3, Midel 1204, Midel 7131 synthétique
Normes	CSA, IEEE

Conçu pour
 la fiabilité.
 Fabriqué pour des
 performances
 puissantes



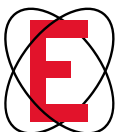
Carte des emplacements d'ERMCO Enterprise



Besoin d'aide pour choisir le bon transformateur?

Visitez notre site Web pour explorer notre carte interactive et entrer en contact avec un gestionnaire des comptes stratégiques dans votre État ou province.

<https://www.ermco-eci.com/contact-us/>



**TRANSFORMATEURS PIONEER
 PIONEER TRANSFORMERS**

612, rue Bernard
 Granby, Québec J2J 0H6

450 378-9018

WWW.PIONEERTRANSFORMERS.COM