



## ABB SOLUTIONS DE TENSION MOYENNE

Notre offre de produits de moyenne tension inclut tous les aspects des composantes de distribution primaire et secondaire requis pour offrir de la plus grande puissance à nos clients. Soutenus par une technologie à la fine pointe et une expertise acquise en tant que leader de l'industrie, nous sommes prêts à offrir des solutions sur lesquelles vous pouvez compter.

### Transformateurs et distribution puissance (Type sec et huile)

- ✦ Types d'huile jusqu'à 36 kV
- ✦ Types d'huile avec divers fluides
- ✦ Types sec jusqu'à 72.5 kV
- ✦ Les deux types sont fabriqués selon les normes IEC et ANSI
- ✦ Grande bibliothèque de concepts testés



### Appareils de commutation

#### Isolé à l'air

- ✦ Standards IEC et ANSI avec empreinte optimisée
- ✦ Capacité numérique de la norme IEC 61850
- ✦ Fiabilité opérationnelle et sécurité maximales



### MCC

- ✦ Panneau mince et compact d'une largeur de 400 mm
- ✦ Contacteur sous vide avec fusible à actionneur magnétique
- ✦ Hauteur de terminaison de câble jusqu'à 600 mm
- ✦ Équipé de verrous de sécurité et d'une connexion à la terre visible
- ✦ Protection de base et IEC 61850
- ✦ Option de revêtement de métal résistant aux arcs

#### Isolé au gaz

- ✦ Haut niveau de fiabilité (Basé sur MTBF)
- ✦ Exigences minimales d'entretien
- ✦ Premier fabricant de GIS
- ✦ Plus de 30 ans d'expérience en GIS



### Relais d'arc électrique

- ✦ Détection des arcs électriques et surintensité simultanée
- ✦ Fournit des commandes de déclenchement en moins de 2.5 ms
- ✦ Localisation rapide de la zone de faille
- ✦ Capacité de redondance
- ✦ Extensibilité du système



### E-Houses et bâtiments de contrôle

- ✦ Installation rentable
- ✦ Approvisionnement et gestion de projets rentables
- ✦ Temps de démarrage / mise en service plus rapide
- ✦ Optimisation de la taille du bâtiment



## Disjoncteurs, cassettes et cadres

- ✦ Disjoncteurs sous vide ANSI et IEC
- ✦ Actionneur magnétique nécessitant peu d'entretien
- ✦ Interrupteurs à vide complètement intégrés
- ✦ Versions fixes et détachables
- ✦ Options pour la protection du générateur

## CTs et PTs (intérieur et extérieur)

- ✦ Normes ANSI et IEC disponibles
- ✦ Options de comptage des revenus
- ✦ Modèles secondaires simples, doubles et à prises
- ✦ Deux options de précision et de classification thermique
- ✦ Modèles de 600V à 48 kV



## Relais P et C et Interrupteurs de test

### Relais

- ✦ Capacité d'autocontrôle
- ✦ Relais à faible charge améliorant la précision
- ✦ Communication optique rapide avec le LAN de la sous-station
- ✦ Schémas de relais adaptatifs
- ✦ Permet le stockage des données historiques
- ✦ Horodatage

### Interrupteurs de test

- ✦ Permet d'effectuer des tests sans déconnecter le câblage existant
- ✦ Bornes à vis standard (goujon et écrou en option)
- ✦ Test sécurisé avec une bonne isolation entre les terminaux

## Condensateurs PF et filtres harmoniques

- ✦ Appel des réacteurs de désaccord
- ✦ Condensateurs fixes ou multi-étages
- ✦ Intérieur et extérieur
- ✦ Automatique ou manuel
- ✦ Interverrouillage
- ✦ Étapes définies par l'utilisateur



## Communications

- ✦ Passerelle sans fil
- ✦ Communication intégrée GPRS, 3G ou LTE
- ✦ Convertisseur de protocole
- ✦ VPN et pare-feu pour une connectivité sécurisée

# ÉQUIPE DE SUPPORT PROAX



**TECH.SUPPORT@PROAX.CA**



### OUEST

Vancouver /  
Winnipeg  
604 597-8830

### CENTRE

Windsor / London /  
Sudbury /  
Cambridge / Barrie /  
Toronto  
1 866 592-1240

### EST

Montréal / Granby /  
Québec / St. John's /  
Moncton / Halifax  
1 800 557-7386

**www.proax.ca**