

Test des organes de coupure et des disjoncteurs

Résumé: Les participants acquièrent les connaissances théoriques et pratiques sur l'utilisation du CIBANO 500 et du logiciel PTM pour effectuer des essais sur des disjoncteurs MT ou HT. Les différents tests seront illustrés par des exercices pratiques sur un disjoncteur MT. En travaillant par petits groupes, les participants pourront explorer l'équipement et poser les questions propres à leurs applications de manière à optimiser leur travail avec le CIBANO 500.

Produits: CIBANO

Pré-requis: Connaissances générales en électrotechnique

Durée: 1 jour

Langue: Français

Code: C.0105.AEX



Objectifs

- > Réaliser des tests de mise service ou de maintenance de disjoncteurs avec le CIBANO 500
- > Préparer, exécuter des tests avec le logiciel PTM (Primary Test Manager)
- > Créer des rapports d'essai
- > Interpréter et évaluer des résultats de mesure



Contenu



- > Conception et caractéristiques des disjoncteurs
- > Présentations des différents tests à effectuer sur site
- > Interprétation des mesures
- > Introduction au matériel et au logiciel
- > Procédures pour tester les résistances de contact, les temps de réponse et les synchronismes, les courants bobine et moteur, le minimum de tension, les résistances dynamiques et les courbes de déplacement.
- > Prise en main sur un disjoncteur MT et sur un modèle de disjoncteur HT



Produits



- > CIBANO 500
- > CB MC2
- > CB TN3
- > PTM (Primary Test Manager)



Public



Cette formation s'adresse aux techniciens ou ingénieurs en charge des essais de développement, qualification, mise en service ou maintenance de disjoncteurs moyenne ou haute tension.

Test des organes de coupure et des disjoncteurs

Résumé: Les participants acquièrent les connaissances théoriques et pratiques sur l'utilisation du CIBANO 500 et du logiciel PTM pour effectuer des essais sur des disjoncteurs MT ou HT. Les différents tests seront illustrés par des exercices pratiques sur un disjoncteur MT. En travaillant par petits groupes, les participants pourront explorer l'équipement et poser les questions propres à leurs applications de manière à optimiser leur travail avec le CIBANO 500.

Produits: CIBANO

Pré-requis: Connaissances générales en électrotechnique

Durée: 1 jour

Langue: Français

Code: C.0105.AEX



Programme pédagogique

- > 9h–9h15
Accueil des participants
- > 9h15–10h30
Instructions de sécurité
Conception des disjoncteurs
- > 10h30–10h45
Pause
- > 10h45–12h00
Tests électriques sur site:
Temps de manœuvre
Résistances statiques des contacts
Minimum de tension
Courant moteur
Résistances dynamiques
Déplacement des contacts
- > 12h00–13h30
Repas
- > 13h30–15h30
Mise en œuvre des mesures
Exercices pratiques avec le CIBANO 500 sur un disjoncteur MT
- > 15h30–15h45
Pause
- > 15h45–17h00
Interprétation des résultats de test et création d'un rapport
- > 17h00–17h30
Questions – Fin de la formation