

Optimisation du diagnostic de disjoncteur avec le CIBANO 500



🕒 1 jour

🇫🇷 Français

Ccbr01fr

Découvrez le CIBANO 500 et les principes de test et diagnostic des disjoncteurs. Apprenez à effectuer ces tests de manière efficace lors de sessions pratiques et théoriques. Simplifiez vos tests avec le logiciel PTM (Primary Test Manager).

Objectifs

- > Effectuer la mise en service, la maintenance et les tests périodiques de différents types de disjoncteurs.
- > Effectuer tous les tests de disjoncteur requis sans changer la connexion en utilisant les différentes options et accessoires.
- > Effectuer une évaluation simple des caractéristiques du disjoncteur en prenant en compte les résultats de référence.

Contenu

- > Les types de pannes et défaillances des disjoncteurs.
- > Pourquoi réaliser des tests et des maintenances sur les différents types de disjoncteurs MT et HT.
- > Présentation des différents types de disjoncteurs MT et HT (conventionnel, PSEM et dead-tank) et de leur composants.
- > Comparaison de la méthode de test optimisée avec un CIBANO 500 par rapport à la méthode de test conventionnelle.
- > Les différents types de tests tels que : la mesure de la résistance de contact statique et dynamique (DRM), la synchronisation des contacts principaux, auxiliaires et de résistance de pré-insertion, mesure de la tension minimum de déclenchement, du courant dans les bobines de déclenchement et le moteur d'armement, mesure de vitesse des contacts principaux.
- > Effectuer en toute sécurité des mesure de temps de réponse de disjoncteur sur des PSEM tout en ayant les deux cotés du disjoncteur reliés à la terre. Utilisation de la méthode CSM (Current Sensor Measurment)
- > Exécution automatique de gamme de test complète de disjoncteur avec un CIBANO 500 et le logiciel PTM.
- > Evaluation des résultats de mesure au moyen d'exemples pratiques.
- > Analyse des études de cas des défauts disjoncteur les plus courants.

Solutions

CIBANO 500
CB MC2, CB TN3 et accessoires
Primary Test Manager (PTM)

Public

Personnel technique impliqué dans les essais de disjoncteurs sur les réseaux de transport et distribution, les centrales de production, les réseaux ferroviaires, les sociétés de service et les constructeurs.

Prérequis

Connaissances générales en électrotechnique