

Test des relais de protection avec les équipements de test CMC

Résumé: Apprendre à tester efficacement les relais de protection avec les équipements CMC pilotés par

les fonctions essentielles de Test Universe (Quick CMC, Ramping, State Sequencer, Omicron control center) ou du CMControl. Les participants se familiarisent avec les procédures de test à travers des prises en main et des sessions théoriques. Des protections mises à disposition

permettent de simuler un travail sur site.

Pré-requis: Connaissances générales en électrotechnique et en protection des réseaux électriques

Durée: 2 jours Langue: Français Code: C.0146.EEX



Objectifs

- > Effectuer des mises en service, des contrôles et des tests de maintenance de relais de protection
- > Tester des relais de surintensité avec les équipements CMC
- > Créer des plans de test automatisés et des rapports d'essai
- Utiliser le logiciel Test Universe



Contenu



- > Vérification de câblage avec l'utilisation du module QuickCMC
- > Définition d'un équipement à tester pour faciliter les essais de protections
- > Création d'un plan de test évolutif et flexible pour une protection de surintensité et application
- > pratique par des vérifications des seuils de réglage et des temps de déclenchement



Produits

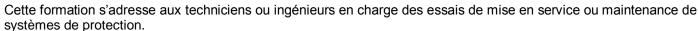




> RIO et LinkToXRIO



Public









Test des relais de protection avec les équipements de test CMC

Résumé: Apprendre à tester efficacement les relais de protection avec les équipements CMC pilotés par

les fonctions essentielles de Test Universe (Quick CMC, Ramping, State Sequencer, Omicron control center) ou du CMControl. Les participants se familiarisent avec les procédures de test à travers des prises en main et des sessions théoriques. Des protections mises à disposition

permettent de simuler un travail sur site.

Pré-requis: Connaissances générales en électrotechnique et en protection des réseaux électriques

Durée: 2 jours Langue: Français Code: C.0146.EEX



Programme pédagogique: Jour 1

> 9h-9h15

Accueil des participants

> 9h15–10h30

Instructions de sécurité

Présentation des équipements de test CMCs

Présentation de la page de démarrage du logiciel Test Universe

Configuration du système

> 10h30-10h45

Pause

> 10h45-12h00

Module de test Quick CMC

Exercices pratiques sur les relais de protection

> 12h00-13h30

Repas

> 13h30-15h30

Module de test Omicron Control Center

> 15h30–15h45

Pause

> 15h45-17h30

Module de test Ramping, Pulse ramping

Exercices pratiques avec relais de protection





Test des relais de protection avec les équipements de test CMC

Résumé: Apprendre à tester efficacement les relais de protection avec les équipements CMC pilotés par

les fonctions essentielles de Test Universe (Quick CMC, Ramping, State Sequencer, Omicron control center) ou du CMControl. Les participants se familiarisent avec les procédures de test à travers des prises en main et des sessions théoriques. Des protections mises à disposition

permettent de simuler un travail sur site.

Pré-requis: Connaissances générales en électrotechnique et en protection des réseaux électriques

Durée: 2 jours Langue: Français Code: C.0146.EEX



Programme pédagogique: Jour 2

> 9h-9h15

Accueil des participants

> 9h15–10h30

Création de paramètres XRIO

Exercices pratiques

> 10h30-10h45

Pause

> 10h45-12h00

Module de test State Sequencer

Exercices pratiques

> 12h00–13h30

Repas

> 13h30-15h30

Module de test Overcurrent

Exercices pratiques

> 15h30-15h45

Pause

> 15h45-17:00

Finalisation de la procédure de test

Exercices pratiques

> 17h00–17:30

Questions - Fin de la formation

