

Test des relais de protection – vérification manuelle et automatique des systèmes de protection de base

Solutions Gamme CMC, Test Universe

Résumé : Apprendre à tester efficacement les relais de protection avec les équipements CMC pilotés par les fonctions essentielles du logiciel Test Universe. Les participants se familiarisent avec les procédures de test à travers des prises en main et des sessions théoriques.

Pré-requis : [Connaissances générales en électrotechnique et en protection des réseaux électriques](#)

Durée : 2 jours **Langue:** Français **Code:** C.0075.BEB



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



Solutions

- > Omicron Control Center (OCC), QuickCMC, Ramping, Pulse Ramping, State Sequencer, Overcurrent.
- > Gamme de produits CMC



Public



Cette formation s'adresse aux techniciens ou ingénieurs en charge des essais de mise en service ou maintenance de systèmes de protection.



Test des relais de protection – vérification manuelle et automatique des systèmes de protection de base

Solutions Gamme CMC, Test Universe










Résumé : Apprendre à tester efficacement les relais de protection avec les équipements CMC pilotés par les fonctions essentielles du logiciel Test Universe. Les participants se familiarisent avec les procédures de test à travers des prises en main et des sessions théoriques.

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

Durée : 2 jours **Langue:** Français **Code:** C.0075.BEB



Programme pédagogique : Jour 1

- > 9h–9h15
Accueil des participants et instructions de sécurité
-  > 9h15–10h30
Présentation des équipements de test CMCs
-  > 10h30–10h45
Présentation de la page de démarrage du logiciel Test Universe
Configuration du système
-  > 10h45–12h00
Pause
-  > 12h00–13h30
Module de test Quick CMC
Exercices pratiques sur les relais de protection
-  > 13h30–15h30
Repas
-  > 15h30–15h45
Module de test Omicron Control Center
Pause
-  > 15h45–17h30
Module de test Ramping, Pulse ramping
Exercices pratiques avec relais de protection
- 
- 

Test des relais de protection – vérification manuelle et automatique des systèmes de protection de base

Solutions Gamme CMC, Test Universe









Résumé : Apprendre à tester efficacement les relais de protection avec les équipements CMC pilotés par les fonctions essentielles du logiciel Test Universe. Les participants se familiarisent avec les procédures de test à travers des prises en main et des sessions théoriques.

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

Durée : 2 jours **Langue:** Français **Code:** C.0075.BEB



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
-  > 15h45–17h00
Finalisation de la procédure de test
Exercices pratiques
-  > 17h00–17h30
Contrôle des connaissances – Fin de la formation
- 