

Norme CEI 61850, principes, applications et tests

Résumé: Obtenez une introduction complète à la norme CEI 61850 dans une combinaison de sessions théoriques et pratiques. Se familiariser avec la mise en œuvre des équipements CEI 61850 issus de différents fabricants. Apprenez comment tester efficacement les postes CEI 61850 avec les équipements de test CMC, IEDScout et SVScout.

Produits: CMC-Famille

Pré-requis: Connaissances de base en ingénierie électrique

Durée: 3 jours

Langue: Français

Code: C.0055.AEX



Objectifs

- > Concevoir et analyser les systèmes de communication basée sur la CEI 61850
- > Utiliser les modules Client/Server (C/S), GOOSE et valeurs échantillonnées (SVs) pour les automatismes des gestionnaires de réseaux publiques d'électricité
- > Configurer la communication selon la norme CEI 61850-6
- > Effectuer des mises en service et des tests fonctionnels basés sur des équipements et systèmes CEI 61850



Contenu

- > Notions de base CEI 61850
- > Modèles de données et services
- > Modélisation des communications spécifiques
- > Configuration et ingénierie
- > Aspects de base pour la conception du réseau de communication
- > Communication Client / Server pour les applications SCADA
- > Analyses GOOSE et applications
- > Principes de bases valeurs échantillonnées (SVs)
- > Ingénierie des applications CEI 61850
- > Tests pratiques des équipements (IED) et systèmes CEI 61850



Produits

- > IEDScout, SVScout, module GOOSE Configuration, module Sampled Values Configuration, IEC 61850 Client/Server
- > ISIO 200
- > Equipement de test CMC avec adaptateur Ethernet



Public

Personnel technique des compagnies d'électricité ou des sociétés impliquées dans la planification des projets, la mise en service ou l'entretien des systèmes CEI 61850

Notions de base CEI 61850, applications et tests

Résumé: Obtenez une introduction complète à la norme CEI 61850 dans une combinaison de sessions théoriques et pratiques. Se familiariser avec la mise en œuvre des équipements CEI 61850 issus de différents fabricants. Apprenez comment tester efficacement les postes CEI 61850 avec les équipements de test CMC, IEDScout et SVScout.

Produits: CMC-Famille

Pré-requis: Connaissances de base en ingénierie électrique

Durée: 3 jours

Langue: Français

Code: C.0055.AEX



Programme pédagogique: Jour 1

- > 9h–9h15
Accueil des participants
- > 9h15–10h30
Instructions de sécurité
- > 10h30–10h45
Notions de base CEI 61850
- > 10h45–12h00
Pause
- > 12h00–13h30
Modèles de données + exercice pratique avec IEDScout
- > 13h30–15h30
Repas
- > 15h30–15h45
Configuration des services et de la communication
- > 15h45–17h30
Pause
- > 17h30–18h45
Services Client/Server + exercice pratique avec IEDScout



Notions de base CEI 61850, applications et tests

Résumé: Obtenez une introduction complète à la norme CEI 61850 dans une combinaison de sessions théoriques et pratiques. Se familiariser avec la mise en œuvre des équipements CEI 61850 issus de différents fabricants. Apprenez comment tester efficacement les postes CEI 61850 avec les équipements de test CMC, IEDScout et SVScout.

Produits: CMC-Famille

Pré-requis: Connaissances de base en ingénierie électrique

Durée: 3 jours

Langue: Français

Code: C.0055.AEX



Programme pédagogique: Jour 2

- > 9h–9h15
Accueil des participants
- > 9h15–10h30
Services en temps réel: GOOSE + exercice pratique avec IEDScout
- > 10h30–10h45
Pause
- > 10h45–12h00
Services en temps réel: valeurs échantillonnées (SVs)
- > 12h00–13h30
Repas
- > 13h30–15h30
Configuration des systèmes basés sur le standard CEI 61850
- > 15h30–15h45
Pause
- > 15h45–17h30
Exercice pratique : Procédure pour configurer un système CEI 61850



Notions de base CEI 61850, applications et tests

Résumé: Obtenez une introduction complète à la norme CEI 61850 dans une combinaison de sessions théoriques et pratiques. Se familiariser avec la mise en œuvre des équipements CEI 61850 issus de différents fabricants. Apprenez comment tester efficacement les postes CEI 61850 avec les équipements de test CMC, IEDScout et SVScout.

Produits: CMC-Famille

Pré-requis: Connaissances de base en ingénierie électrique








Durée: 3 jours

Langue: Français

Code: C.0055.AEX



Programme pédagogique: Jour 3

- > 9h–9h15
Accueil des participants
-  > 9h15–10h30
Type des tests
-  > 10h30–10h45
Pause
-  > 10h45–12h00
Possibilités du test dans le standard CEI 61850
-  > 12h00–13h30
Repas
-  > 13h30–15h30
Test des protections avec l'utilisation de GOOSE + exercice pratique avec le CMC
-  > 15h30–15h45
Pause
-  > 15h45–17h30
Test des protections avec valeurs échantillonnées (SVs) + exercice pratique avec SVScout

