

IEC 61850 – Podstawy, zastosowanie i testowanie

Streszczenie: Szkolenie pozwoli uzyskać gruntowne wprowadzenie do standardu IEC 61850 dzięki połączeniu zajęć teoretycznych i praktycznych. Uczestnicy zapoznają się z implementacją IEC 61850 w urządzeniach IED. Poznają jak sprawnie przetestować stacje z IEC 61850 za pomocą testera CMC, oprogramowania IEDScout i SVScout.

Wymagania: Podstawowa wiedza z zakresu elektrotechniki / elektroenergetyki

Czas trwania: 3 dni

Język: Polski

Code: C.0055.AGX



Cel szkolenia

- > Projektowanie i analiza systemów komunikacji opartych na IEC 61850
- > Korzystanie z usług klient/serwer, GOOSE i próbkowane wartości w automatyce elektroenergetycznej
- > Konfigurowanie komunikacji zgodnie ze standardem IEC 61850-6
- > Uruchamianie i testy funkcjonalne urządzeń IED opartych na IEC 61850
- > Projektowanie i analiza systemów komunikacji opartych na IEC 61850
- > Korzystanie z usług klient/serwer, GOOSE i próbkowane wartości w automatyce elektroenergetycznej
- > Konfigurowanie komunikacji zgodnie ze standardem IEC 61850-6
- > Uruchamianie i testy funkcjonalne urządzeń IED opartych na IEC 61850



Content

- > Podstawy IEC 61850
- > Modele danych i usługi
- > Szczegółne odwzorowania komunikacji
- > Konfiguracja i projektowanie
- > Podstawowe aspekty projektowania sieci komunikacyjnych
- > Komunikacja klient/serwer dla aplikacji SCADA
- > Analizy GOOSE i zastosowanie
- > Podstawy Sampled Values (wartości próbkowanych)
- > Projektowanie aplikacji z IEC 61850
- > Ćwiczenia praktyczne - testowanie urządzeń IED z IEC 61850 i systemów



Produkty

- > IEDScout, SVScout, Moduł konfiguracji GOOSE, Moduł konfiguracji Sampled Values, IEC 61850 Client/Server
- > ISIO 200
- > tester CMC z interfejsem Ethernet

Uczestnicy

Personel techniczny z zakładów energetycznych lub firm zaangażowanych w planowanie, rozruch i obsługę systemów IEC 61850