

SIPROTEC 5 - Básico (SP5B)

Objectives

Este curso é dirigido a usuários das áreas de projetos, estudos de proteção, comissionamento e manutenção de sistemas de proteção utilizando equipamentos da família SIPROTEC 5. Você conhecerá toda a base técnica necessária para utilização dos IED SIPROTEC 5, com exposições teóricas e exercícios práticos. Após este curso o participante poderá desenvolver configurações através da ferramenta DIGSI 5, fazer interações com os equipamentos SIPROTEC 5, acessar Logs de Status e de Alarmes, conhecer os detalhes de funcionamento dos IED 7SJ85 e 7UT85 bem como desenvolver intertravamentos e configurações do protocolo IEC61850.

Content

Apresentação da família SIPROTEC 5; - Detalhamento do Hardware SIPROTEC 5; - O software DIGSI 5; - Instalação e Licenciamento do DIGSI 5; - Parametrização Inicial utilizando o DIGSI 5; - Desenvolvimento de Lógicas CFC; - Criação de IED 7SJ85; - Configuração de Funções de Proteção no 7SJ85; - Acesso a Oscilografia e análise de eventos; - Acesso a Logs de Alarmes e Faltas; - Criação de IED 7UT85; - Configuração de Funções de Proteção no 7UT85; - Exercícios e Simulação de Eventos; - Introdução ao Protocolo IEC61850; - Configuração do Protocolo de Comunicação; - Configuração do Mapa de Comunicação; - Configuração de Mensagens GOOSE; - Exercícios envolvendo o protocolo IEC61850.

Prerequisites

Conhecimentos Básicos sobre Sistemas Elétricos de Potência; - Conhecimento Superficial sobre Estudos de Proteção Elétrica; - Manuseio e Operação do Windows e Relés de Proteção Digitais.

Type

Face-to-face training

Duration

5 days

Language

pt

Fee

3,710 BRL