



Testes de proteção com CMC, baseado em simulação do sistema elétrico

 2 dias

 Português

 Cprs05pt

Aprenda como criar com eficiência testes de proteção baseados em simulação do Sistema elétrico, utilizando o software RelaySimTest. Explore uma forma confortável de realizar testes de ponta a ponta utilizando o RelaySimTest. Familiarize-se com o procedimento de teste em sessões práticas e teóricas.

Objetivos

- ▶ Explorar os benefícios dos testes baseados em sistemas, em comparação com os testes baseados em ajustes
- ▶ Concepção de diferentes cenários da rede elétrica para criar condições reais de faltas
- ▶ Simulação de faltas para testar o comportamento dos seus sistemas de proteção
- ▶ Utilização do RelaySimTest

Conteúdo

- ▶ Introdução aos testes baseados em sistemas
- ▶ Definição de casos de teste adequados para diferentes esquemas de proteção
- ▶ Modelagem de topologias de rede elétrica no RelaySimTest
- ▶ Teste de proteção de distância baseado em simulação do sistema elétrico
- ▶ Teste iterativo de ciclo fechado da função de religamento automático
- ▶ Teste do tipo ponta a ponta envolvendo teleproteção de distância e proteção diferencial de linha
- ▶ Teste da função de bloqueio por oscilação de potência de um relé de proteção de distância
- ▶ Teste do tipo ponta a ponta da proteção diferencial de linha levando em conta a saturação da TC
- ▶ Breve introdução à outras aplicações de testes (por exemplo, teste de proteção de barras)
- ▶ Injeção sincronizada com o TestSetRemoteAgent e o CMGPS 588

Soluções

RelaySimTest,
TestSetRemoteAgent,
CMC-Family

Público

Pessoal técnico de concessionárias, redes de transmissão e distribuição, empresas de serviços e fabricantes envolvidos em testes de proteção ou simulação de redes

Pré-requisitos

Conhecimentos básicos de relés e testes de proteção