



Testes avançados de proteção de sobrecorrente, distância e diferencial com CMC

 3 dias

 Português

 Cprs03pt

Amplie seus conhecimentos e habilidades de teste em sessões teóricas e práticas. Familiarize-se com métodos avançados de teste de proteção em testes de proteção de sistemas de energia. Você poderá ampliar o alcance de uso de sua solução de teste OMICRON.

Objetivos

- ▶ Realizar comissionamento, solução de problemas e testes periódicos em relés de proteção
- ▶ Atualizar e ampliar seus conhecimentos sobre proteção de sobrecorrente, distância e diferencial
- ▶ Usar os conversores XRIO (modelos de relés) e os modelos de teste (PTL) de forma eficiente
- ▶ Reduzir significativamente seu tempo de teste usando rotinas de teste automatizadas
- ▶ Reutilizar os modelos de teste automatizados para melhorar a qualidade do teste
- ▶ Combinar testes baseados em configurações (Test Universe)

Conteúdo

- ▶ Breve resumo dos planos de teste criados durante o curso
- ▶ Criação de planos de teste, aplicação de automação de testes e testes práticos para
 - ▶ Proteção de sobrecorrente direcional e inversa
 - ▶ Proteção de distância: esquemas de partida, teleproteção, bloqueio de oscilação de energia
 - ▶ Testes de funções adicionais: comutação de falha (switch-on-to-fault), religamento, verificação sincronizada (synchrocheck) e bloqueio por oscilação de potência
 - ▶ Proteção diferencial: proteção diferencial de transformador (incluindo falta restrita à terra), proteção diferencial de linha (incluindo teste de ponta a ponta)

Soluções

Família CMC,
Test Universe & OMICRON
Control Center (OCC),
Protection Testing Library (PTL),
Acessórios OMICRON

Público

Equipe técnica de concessionárias
ou empresas que trabalham
principalmente em testes de
comissionamento ou manutenção

Pré-requisitos

- Cursos de treinamento:
- “Testes automatizados de proteção com CMC”
 - “Testes automatizados de proteção de distância e diferencial com CMC”
 - Conhecimentos equivalentes