



Pruebas Automatizadas de Sistemas de Protección

 3 días

 Español

 Cprs19es

Aprenda, partiendo de cero, cómo probar eficientemente relés de sobrecorriente, distancia y diferencial de transformador con el software OMICRON Test Universe. Familiarícese con los procedimientos de prueba en sesiones teóricas y prácticas. Conozca los beneficios de las pruebas automatizadas y las plantillas de prueba reutilizables.

Objetivos

- ▶ Familiarícese con el equipo de prueba CMC y el software Test Universe para probar relés de protección contra sobrecorriente
- ▶ Conozca aspectos importantes de seguridad para la preparación y ejecución de pruebas.
- ▶ Actualice sus conocimientos técnicos sobre protección diferencial, de sobrecorriente y de distancia
- ▶ Sea capaz de elegir los módulos de software apropiados para probar los relés diferenciales de transformador y distancia
- ▶ Aumente su eficiencia en las pruebas creando y expandiendo planes de prueba reutilizables
- ▶ Conozca las opciones de soporte de OMICRON, incluido el soporte técnico y la biblioteca de conocimientos
- ▶ Conozca la gama completa de soluciones OMICRON para pruebas de protección

Contenido

- ▶ Principios de protección del sistema de potencia
- ▶ Descripción general de los conceptos básicos de las pruebas de protección
- ▶ Modelado de las características del relé en el Equipo en prueba para pruebas posteriores
- ▶ Introducción al OMICRON Control Center (OCC) y los módulos de prueba
- ▶ Opciones de configuración para el equipo de prueba CMC
- ▶ Pruebas rápidas de cableado
- ▶ Fundamentos de las funciones de protección de sobreintensidad no direccional
- ▶ Creación de un plan de prueba reutilizable (archivo OCC)
- ▶ Pruebas prácticas de protección de sobrecorriente no direccional
- ▶ Fundamentos de las funciones de protección diferencial de transformador y de distancia
- ▶ Creación de un plan de prueba reutilizable para probar relés de distancia y de diferencial de transformador
- ▶ Pruebas prácticas de relés diferenciales de transformador y de distancia

Soluciones

Test Universe: QuickCMC, Ramping, Pulse Ramping, Overcurrent, Advanced Distance, State Sequencer, Advanced Differential, OMICRON Control Center

Audiencia

Personal técnico de compañías eléctricas o de empresas que trabajan en la puesta en marcha o pruebas de mantenimiento

Conocimiento previo

Conocimientos básicos del sistema de protección de la red eléctrica