



Pruebas Automatizadas de Sistemas de Protección



 3 días

 Español

 # oCprs19es

Aprenderá a probar de manera eficiente relés diferenciales de transformador, distancia y sobrecorriente con OMICRON Test Universe, y familiarizarse con los procedimientos de prueba en sesiones teóricas y prácticas. Conozca los beneficios de las pruebas automatizadas y las plantillas de prueba reutilizables en este curso virtual.

Objetivo

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

Ser capaz de elegir los módulos de software adecuados para probar los relés diferenciales de transformador y distancia

Sea más eficiente en las pruebas creando y expandiendo planes de prueba reutilizables

Conozca las opciones de soporte de OMICRON, incluido el soporte técnico, la biblioteca de conocimientos y la comunidad mundial

Conozca la gama completa de soluciones OMICRON para pruebas de protección

Contenido

- > Principios de protección del sistema de energía y topologías típicas de subestaciones.
- > Descripción general de los conceptos básicos de las pruebas de protección
- > Introducción al OMICRON Control Center (OCC) y los módulos de prueba relevantes
- > Modelado de las características del relé en el objeto de prueba para pruebas posteriores
- > Configuración de prueba y opciones de configuración para el equipo de prueba CMC
- > Salida rápida de corriente y voltaje para facilitar las pruebas de cableado
- > Fundamentos de las funciones de protección de sobreintensidad no direccional
- > Creación de un plan de prueba reutilizable (archivo OCC) para probar relés de sobrecorriente no direccionales
- > Prueba práctica de protección de sobrecorriente no direccional
- > Fundamentos de las funciones de protección diferencial de transformador, falla a tierra y distancia
- > Creación de un plan de prueba reutilizable para probar relés de distancia
- > Creación de un plan de prueba reutilizable para probar relés diferenciales de transformadores
- > Prueba de protección de falla a tierra con RelaySimTest usando simulación de red realista
- > Prueba práctica de relés diferenciales de transformador y distancia, así como la función de protección de falla a tierra



LATINOAMÉRICA

Únase a nuestros cursos y regístrese en www.omicron.academy

OMICRON
Academy 

Soluciones

Test Universe: QuickCMC, Ramping, Pulse Ramping, State Sequencer, Overcurrent, Advanced Distance, Advanced Differential
OMICRON Control Center
RelaySimTest, CMControl, ADMO
CMC-Family

Audiencia

Personal técnico de servicios públicos o empresas que trabajan principalmente en la puesta en marcha o pruebas de mantenimiento

Prerrequisitos

Conocimientos básicos de protección de sistemas de energía

