

Pruebas de protecciones de sistemas eléctricos con el OMICRON Test Universe

Resumen: Aprenda, partiendo de cero, cómo probar eficientemente relés de sobrecorriente, distancia y diferencial de transformador con el OMICRON Test Universe. Familiarícese con los procedimientos de prueba en sesiones teóricas y prácticas. Trabaje con equipos de prueba especiales que simulan la subestación en el aula.

Conocimiento previo: Conocimientos básicos de protecciones de sistemas eléctricos

Duración: 3 días

Idioma: Español

Código: C.0047.ADH



Objetivos

- > Realizar puestas en servicio, resolución de problemas y pruebas periódicas en relés de protección
- > Probar relés de sobrecorriente, distancia y diferenciales de transf. con el OMICRON Test Universe
- > Crear y modificar plantillas de prueba automáticas e informes de prueba a medida
- > Utilizar el OMICRON Test Universe partiendo de cero



Contenido

- > Inyección rápida de tensión y corriente para fáciles verificaciones de cableado
- > Configuración de los parámetros del equipo probado y del hardware de pruebas
- > Creación de planes de pruebas que se adaptan automáticamente a los ajustes del relé
- > Creación de un plan de pruebas flexible para relés de sobrecorriente incluyendo pruebas de tiempos de activación y de operación
- > Pruebas prácticas de la función de protección de sobrecorriente
- > Creación de un plan de pruebas flexible para relés de distancia incluyendo pruebas de los tiempos de disparo y de los alcances de las zonas, así como cierre sobre falta y auto-recierre
- > Pruebas prácticas de protecciones de distancia
- > Creación de un plan de pruebas flexible para relés diferenciales de transformador, incluyendo prueba de estabilidad ante faltas externas, característica y tiempos de disparo y frenado por armónicos
- > Pruebas prácticas de relés diferenciales de transformador



Productos

- > Control Center, QuickCMC, Ramping, Pulse Ramping, Overcurrent, Advanced Distance, State Sequencer, Autoreclosure, Advanced Differential
- > CMC familia



Audiencia

Personal técnico de empresas eléctricas, redes de transmisión o distribución, ferrocarriles, empresas de servicio y fabricantes, que sean responsables de la prueba de protecciones