

Pruebas de protección basadas en el sistema – estado del arte de la verificación basada en simulación del comportamiento del sistema de protección

Productos: Familia CMC, RelaySimTest

Resumen: Aprenda cómo crear de forma eficiente pruebas de protección orientadas a la aplicación con RelaySimTest. Explore una forma cómoda de realizar pruebas de extremo a extremo utilizando el TestSetRemoteAgent. Familiarícese con el procedimiento de prueba en sesiones prácticas y teóricas. Trabaje con configuraciones de prueba especiales para obtener experiencia de prueba inmediata

Conocimiento previo: Conocimientos básicos de relés de protección y pruebas de protección.

Duración: 2 días

Idioma: Español

Código: C.0149.ADA



Objetivos

- > Explorar los beneficios de las pruebas orientadas a la aplicación en comparación con las pruebas de parámetros
- > Diseño de diferentes escenarios de la red para crear condiciones de falta realistas
- > Simulación de faltas para probar el comportamiento de sus sistemas de protección
- > Uso de RelaySimTest desde cero



Contenido

- > Introducción a las pruebas orientadas a la aplicación
- > Definición de casos de prueba adecuados para diferentes esquemas de protección
- > Modelado de topologías de red para las pruebas en RelaySimTest
- > Pruebas de protección de distancia orientadas a la aplicación
- > Bucle cerrado iterativo para la función de recierre automático
- > Pruebas de extremo a extremo fáciles de distancia con teleprotección y protección diferencial de línea
- > Prueba de la función de bloqueo por oscilación de potencia de un relé de protección de distancia
- > Pruebas fáciles de extremo a extremo de la protección diferencial de línea teniendo en cuenta la saturación del TI
- > Breve introducción a otras aplicaciones de prueba (por ejemplo, prueba de protección de barras)
- > Inyección sincronizada con TestSetRemoteAgent y CMGPS588



Productos

- > RelaySimTest, TestSetRemoteAgent
- > Familia CMC



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 o de la simulación de la red