



Principios y aplicaciones de sistemas de protección

 2 días

 Español

 Cprs51es

Entérese en los principios de protecciones de sistemas de media y alta tensión. Familiarícese con los principales ajustes de relés y con los conceptos de protecciones fundamentales con objeto de revisarlos y evaluarlos en su área de trabajo.

Objetivos

- ▶ Aplicar de forma eficiente los principios de protección en sistemas de media y alta tensión
- ▶ Estructura y funcionamiento de relés de sobrecorriente, distancia y diferencial.
- ▶ Aplicar los principales parámetros de estos relés de protección.
- ▶ Examinar y evaluar los conceptos de protección existentes y los ajustes básicos.

Contenido

- ▶ Matemáticas básicas para entender la mayoría de los principios de protecciones.
- ▶ Principios del punto de conexión estrella como base para conceptos de protección optimizados.
- ▶ Parámetros principales de TC's y TP's.
- ▶ Principio, funcionamiento y ajustes de los parámetros de relé para sobrecorriente, distancia, diferencial de transformador y protección de barras.

Soluciones

Principios de operación de las principales funciones de protección y su ajuste.

Criterios fundamentales para evaluar los conceptos de protección.

Audiencia

Personal técnico involucrado en mantenimiento y planificación en plantas eléctricas y sistemas de protección en compañías eléctricas y empresas de servicios.

Conocimiento previo

Conocimientos básicos de ingeniería eléctrica.