



Principios y aplicaciones de sistemas de protección

 3 días

 Español

 Cprs51es

Fórmese 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

- ▶ Lograr la aplicación eficiente de los principios de protección en sistemas de media y alta tensión
- ▶ Considerar la estructura y funciones de sobre corriente, distancia y diferencial de relés
- ▶ 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 CTs y VTs
- ▶ Principios, funciones y ajustes de los parámetros de relé para sobrecorriente, distancia, diferencial de transformador y protección de embarrado

Soluciones

Principios de operaciones 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