

Aplicación del Software Digsilent en Redes de Distribución Eléctrica

Objetivo General: Al finalizar el curso, los participantes serán capaces de utilizar el software digsilent para realizar modelaciones y estudios asociados a la operatividad de sistemas eléctricos.

I.- Reconocer características técnicas y operativas en alimentadores de distribución

- 1.1. Presentación de normas y reglamentos asociados.
- 1.2. Análisis operacional entre alimentadores de distinta clasificación

II.- Identificar la estructura del software de simulación digsilent

- 2.1. Entorno Digsilent.
- 2.2. Funciones de simulación disponibles.
- 2.3. Estructura de una bd/proyecto.
- 2.4. Modelado de elementos.

III.- Uso de software para realizar flujos de potencia en sistemas eléctricos

- 3.1. Introducción teórica.
- 3.2. Métodos de cálculo.
- 3.3. Métodos de control de potencia.
- 3.4. Visualización de resultados.
- 3.5. Generación de reportes.
- 3.6. Métodos para obtener convergencia

V.- Uso de software para determinar niveles de cortocircuitos en sistemas eléctricos tipos de cortocircuitos.

- 4.1. Métodos de cálculo.
- 4.2. Normas vigentes.
- 4.3. Cálculos individuales y múltiples

V.- Uso de software para realizar estudios de coordinación de protecciones en sistemas eléctricos

- 5.1. Relés de protección. elementos de medición.
- 5.2. Cartas de coordinación.
- 5.3. Representación de protecciones.
- 5.4. Análisis de selectividad.

VI.- Aplicación de digsilent en sistemas de distribución eléctricos

- 6.1. Procedimiento de modelación.
- 6.2. Realización de estudios eléctricos

Curso de 16 hrs. Código Sence 1237967181