



Conssap
INGENIERIA

PROTECCIONES PARA LINEAS Y SUBESTACIONES ELECTRICAS

CURSO VIRTUAL

www.conssap.com

QUÉ VAMOS APRENDER

Sistemas Eléctricos de Potencia

- 1.1. Características de los Sistemas eléctricos de potencia.
 - 1.2. Los tipos fallas en el sistema eléctrico de potencia.
 - 1.3. Elementos de los sistemas eléctricos de potencia.
 - 1.4. Configuraciones típicas de subestaciones.
-

QUÉ VAMOS APRENDER

Protecciones

- 2.1 Protecciones de sobrecorriente 50/51, 50N/51N, 67/67N.
 - 2.2 Protección de falla interruptor 50BF.
 - 2.3 Protección diferencial de barra 87B.
 - 2.4 Protección diferencial de línea 87L.
 - 2.5 Protección de impedancia y esquemas de tele protección 21, 85, POTT, PUTT.
 - 2.6 Oscilación de potencia 68.
 - 2.7 Localización de falla por impedancia y por onda viajera.
 - 2.8 Verificación de sincronismo 25 y recierre 79.
-

QUÉ VAMOS APRENDER

Protecciones

3.1 Protección diferencial de transformadores 87T.

3.2 Protección de trafo linea extendida.

3.3 Protección de sobrecarga térmica 49.

3.4 Protección de sobreexcitación 24.

4. Ejemplos para líneas de transmisión y transformadores
