

01

Coordinación de la Protección



Intensivo usando
Digsilent



02

Temario

MODULO I: Conceptos basicos

- 1 Análisis de cortocircuito
- 2 Transformadores de medida
- 3 Relé de protección
 - 3,1 Relé 50/51 ,
 - 3,2 Relé 21
 - 3,3 Relé 67



Temario

MODULO II: Modelamiento en Digsilent

- 1 Protección de sobrecorriente (ANSI 50/51,50N/51N)
 - 1.1 Curva de daño térmico
 - 1.2 Protección con fusibles
 - 1.3 Tiempo de operación de fusibles.
 - 1.4 Tiempo de operación del relé de sobrecorriente
 - 1.5 Criterio de ajustes para motores
 - 1.6 Criterio de ajustes para transformadores



Temario

MODULO III: Modelamiento en Digsilent

2. Coordinación de la protección
 - 2.1 Criterios de selectividad
 - 2.1 Ensayos y calibración
3. Protección de Impedancia
 - 3.1 Ajuste por zonas
 - 3.2 Efecto infeed
 - 3.3 Factor de compensación de retorno por tierra
4. Protección de sobrecorriente direccional
 - 4,1 Análisis del tipo de sistema
 - 4.2 Análisis $3V_0$, $3I_0$

