

CURSO : SISTEMAS DE PROTECCIÓN ELÉCTRICA

CÓDIGO : ML-633

FECHA : Febrero 2018

CÁLCULO DE CORRIENTES DE CORTOCIRCUITO

1. Representación de los componentes del Sistema Eléctrico.
2. Valores por unidad.
3. Componentes simétricas.
4. Corrientes para una falla unipolar a tierra.
5. Voltajes para una falla unipolar a tierra.
6. Corrientes para una falla bifásica.
7. Corrientes para una falla trifásica.

PROTECCIÓN DE SOBRECORRIENTE

8. Selección de transformadores de corriente para protección.
9. Protección de sobrecorriente a tiempo inverso.
10. Protección de sobrecorriente a tiempo definido.
11. Protección instantánea.
12. Coordinación de la protección.

PROTECCIÓN DIFERENCIAL DE TRANSFORMADORES

13. Selección de transformadores de Corriente Principales (TCP)
14. Selección de transformadores de Corriente Auxiliares (TCA)
15. Polarización para Gradin máximo por regularización de voltaje.
16. Polarización para Gradin mínimo por regularización de voltaje.
17. Errores de los transformadores de corriente, errores en el relé.
18. Conexión de bobinas para Grupo Dd4
19. Conexión de bobinas para Grupo Yd7
20. Conexión de bobinas para Grupo Dy11