



Guía de estudio

Unidad de Aprendizaje: Protecciones eléctricas

Unidad I

1. Definición de protección eléctrica
2. Definición de corto circuito y sobrecarga
3. Dispositivos que utilizan protecciones eléctricas
4. Clasificación de las protecciones eléctricas
 - a. Capacidades de cada protección eléctrica.

Unidad II

1. Cálculo y selección de protecciones eléctricas
 - a. Alumbrado
 - b. Fuerza
 - c. Máquinas de soldar
 - d. Transformadores de baja tensión
 - e. Banco de capacitores

Unidad III

1. Concepto tablero de distribución
2. Características de un tablero de distribución
3. Simbología de tableros
4. Clasificación del tablero según su operación
5. Puesta a tierra de equipos
 - a. Resistencia eléctrica

- b. Contactos directos
- c. Descarga atmosférica
 - i. Valores de tensión en kv y corriente en ka de una descarga atmosférica
- d. Pararrayos

Elaboró: Ing. Miguel Ruiz Herrera