



Taller de Instalaciones eléctricas

TIE N° 6-23 – Selección de Protecciones (Actividad grupal)

Objetivos:

Aplicar y comprender el efecto Joule. Distinguir entre corto circuito y sobrecarga. Describir el funcionamiento del fusible y del interruptor automático, seleccionar adecuadamente elementos de protección

1. Resuelva la guía de **Auto Evaluación** de las páginas 8 del capítulo **5- Efecto Térmico Protecciones P.A.S.M.**
2. Buscar información técnica en catálogos comerciales (o de fabricantes) sobre fusibles, interruptores automáticos, relés térmicos y guarda motores. Presentar las principales características de cada uno de ellos.
3. ¿Qué es un Interruptor termomagnético y para qué sirve? Explicar brevemente como esta construida y como funciona.
4. ¿Cómo se clasifican los Interruptores termomagnéticos según su número de polos (o de líneas eléctricas que pueden conectarse a ellas) ?Esquematizar sus símbolos eléctricos.
5. Explicar a que se refieren las distintas Curvas de Interruptores termomagnéticos, o para que se utilizan.
6. ¿Cómo se clasifican las Interruptores Termomagnéticos según las Curvas? Nombrar donde se utilizan las llaves según las Curvas.(Ejemplo : Curva C-Protección en circuitos con cargas comunes como ser lámparas)
7. ¿A qué nos referimos con Selectividad de Interruptores termomagnéticos?

Nota:

La actividad es grupal, la información la disponemos en el AVM, la podemos buscar en la biblioteca y también podemos buscarla por internet.

El informe debe ser en archivo digital pasado a pdf y subirlo a la tarea correspondiente.

