



COMPLEJO EDUCACIONAL SAN ALFONSO
FUNDACIÓN QUITALMAHUE
Eyzaguirre 2879 Fono 22-852 1092 Puente Alto
planificacionessanalfonso@gmail.com
www.colegiosanalfonso.cl



Trabajo individual pedagógico N°6

Módulo: I.M.E.E.C.

Nivel: 3ro medio B

Profesor: Jorge Zavala R..

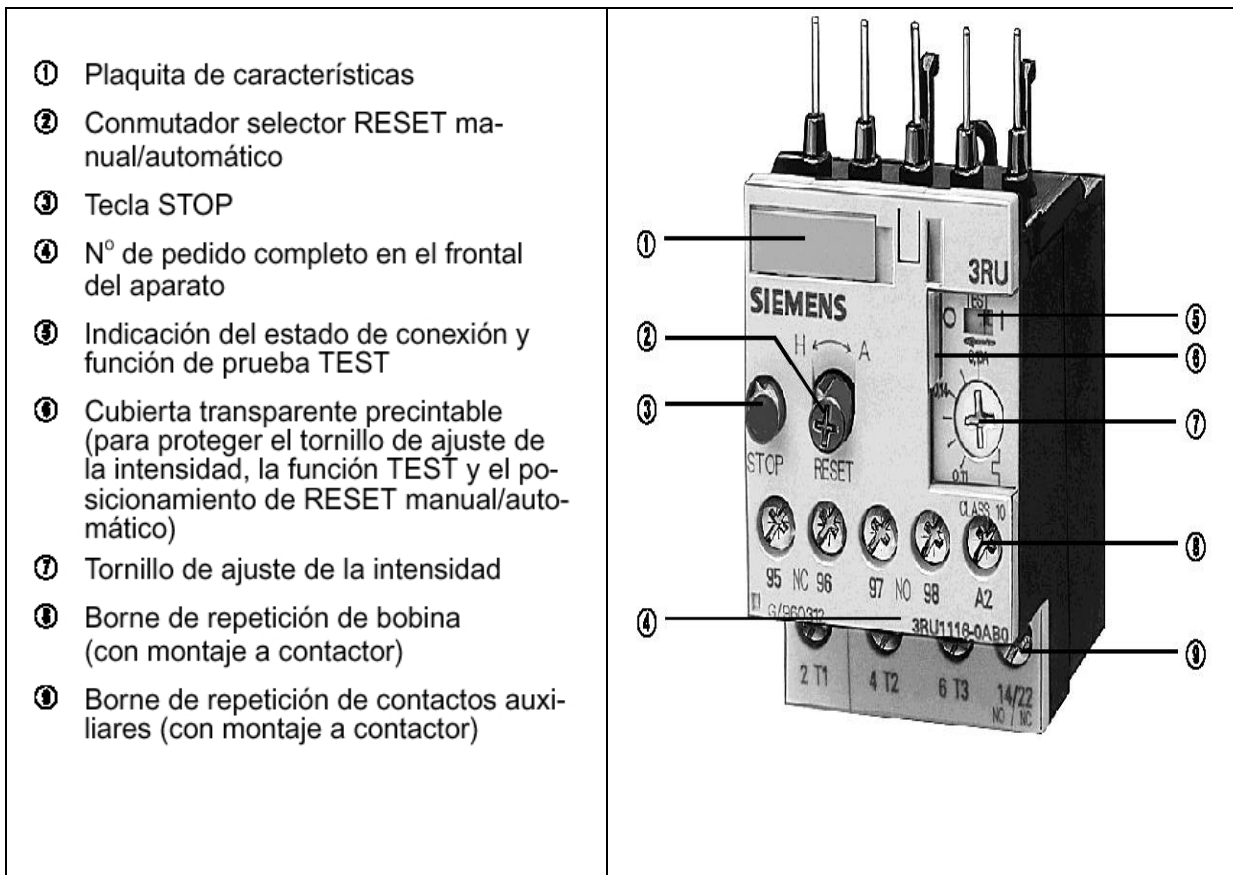
OA 4: Ejecutar instalaciones de fuerza motriz en baja tensión, con un máximo de 5 Kw de potencia total instalada.

El Relé térmico



Es un dispositivo que sirve como elemento de protección del motor eléctrico 3f. Su misión consiste en desconectar el circuito cuando la intensidad de corriente consumida por el motor, supera durante un tiempo corto a la permitida por este, evitando que el bobinado se queme. Esto ocurre gracias a que consta de tres láminas bimetálicas con sus correspondientes bobinas calefactoras que cuando son recorridas por una determinada intensidad, provocan el calentamiento del bimetálico y la apertura del relé.

La velocidad de corte no es tan rápida como en el interruptor magnetotérmico. Se debe regular a la Intensidad Nominal del motor (I_n), para el arranque directo. Esta intensidad deberá venir indicada en la placa de características del motor.



ACTIVIDAD: Buscar información relacionada con los relés térmicos y responde lo siguiente:

- 1.- ¿Cuál es la importancia de conectar relé térmico en los circuitos con motores eléctricos?
- 2.- Indica en qué tipo de motores se utilizan estos dispositivos
- 3.- Busca algunos circuitos de fuerza en donde aparezcan conectados los relés térmicos.
- 4.- Busca diferentes modelos de relés y pégalos en la página de la actividad e indica sus valores comerciales.