

Orden EDU/2/2026, de 5 de enero (BOCyL núm. 8 de 14 de enero)

|               |                                                                      |
|---------------|----------------------------------------------------------------------|
| 1) CUERPO:    | CUERPO PROFESORES DE SECUNDARIA 0590                                 |
| ESPECIALIDAD: | INSTALACIONES Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS TÉRMICOS Y DE FLUIDOS (205) |
| PRUEBA:       | PRUEBA PRÁCTICA TALLER. PRUEBA COMPRESORES.PRUEBA 2.                 |
| TURNO:        | 1 y 2                                                                |

### Instrucciones Generales

- **PROHIBIDO** conectar el compresor a la red eléctrica. Toda la prueba se realiza con el compresor apagado.
- Utilice el multímetro digital.
- Esta prueba representa el 60% de la parte práctica.

#### **EJERCICIO 1. (1 punto)**

#### **TIEMPO MÁXIMO 7,5 MINUTOS**

- A. Realice las mediciones entre los bornes libres del compresor monofásico (Secop TL4) Y basándose en sus lecturas, determine qué borne es cada uno, dibujando la disposición física de cada terminal en el espacio debajo de dicho enunciado y rotule las letras (C, S, R) en su posición correcta y con los valores obtenidos en la medición, identificando cada bobinado.
- B. Identifica los elementos de arranque que le acompañan al compresor.
- 1.
  - 2.
  - 3.

- C. Con los componentes anteriormente identificados di que tipo de arranque tiene este compresor.
- D. ¿Qué elemento va conectado al borne común?

**EJERCICIO 2. (1 punto)**  
**TIEMPO MÁXIMO 7,5 MINUTOS.**

- A. Dado el compresor trifásico DWM COPELAND.

A.1 Determine el valor de las bobinas del compresor.

Bobina 1:

Bobina 2:

Bobina 3:

A.2 Justifique si dichas bobinas están en buen estado.

- B. Conecte las bornas del compresor para una disposición en estrella y dibuja un croquis de la disposición final.

- C. Compruebe el estado de la sonda del térmico del compresor, indicando el valor de dicha sonda.
- D. Conecte la sonda al relé térmico del compresor y haz una representación gráfica de la conexión.