



KR-105

Sistema de Entrenamiento de Compresión

Descripción

Los alumnos pueden cablear el circuito del compresor con el equipo entrenador KR-105. Dos métodos de puesta en marcha (en modo de corriente y en PTC) se incluyen con este laboratorio. Los alumnos pueden medir y observar las señales en los terminales en el circuito de arranque para comprender los principios de funcionamiento. Además, el entrenador consiste en un sistema de refrigeración real. Por lo tanto, el circuito de inicio puede operar un compresor real cuando el cableado se ha completado. Manómetros y medidores de tensión / corriente, altos y bajos, se insertan en el panel frontal. Los tubos de cobre en el sistema cuentan con conectores para medir la temperatura. Cada componente en el sistema se ajusta de acuerdo con el caso. Una cubierta de acrílico transparente incorporada, protege los componentes y permite que los alumnos observen la estructura interna del sistema. Dos ventiladores están instalados en el evaporador y el condensador, respectivamente, con el objetivo de ajustar las condiciones de evaporación y la condensación en diversas condiciones.

Otra Información

- La estructura de los componentes se observa con claridad y protección a través de una cubierta de acrílico transparente.
- El sistema cuenta con dos métodos de arranque (en modo de corriente y PTC). Los conectores rápidos se utilizan en cada componente para facilitar el cableado.
- El sistema de circulación real del sistema de refrigeración se puede observar para facilitar el análisis y funcionamiento.
- Varias entradas para medir la temperatura fácilmente están a disposición del usuario.
- Un ventilador con interruptor independiente está instalado en el evaporador para ajustar la absorción de calor del evaporador.
- Un ventilador con interruptor independiente está instalado en el condensador para los usuarios ajustar la disipación de calor del condensador.
- Medidores de presión alta / baja se insertan en el panel frontal y se conecta con el compresor para la observación.



Systelec®

...equipos e insumos para laboratorios educacionales...



Listado de Experimentos

- Principio de funcionamiento y estructura del compresor.
- Circuito de entrada para pruebas de los componentes.
- Práctica de PTC de puesta en marcha.
- Modo-actual de puesta en marcha de la práctica.
- Visión general del sistema.
- Circulación del sistema de refrigeración.
- Gestión del sistema de refrigeración.
- Práctica del sistema de refrigeración.
- Dibujo del diagrama de Mollier.
- Evaluación y comparación de resultados de refrigeración.