



KR-351

Entrenador de sistema de control y refrigeración de agua fría

Descripción

Es conveniente para el aprendizaje ya que los componentes de control comúnmente utilizados de la unidad de agua enfriada se colocaron en el diseño del panel. Un motor de tres fases es utilizado en el compresor. El alumno puede avanzar de manera aplicada, paso a paso, desde lo básico como circuito de seguridad, el motor de arranque y circuito de control de la rotación de avance / retroceso, hacia aspectos avanzados como el circuito de control total de movimiento y el funcionamiento de la unidad de agua fría, etc. El componente de presión utilizada se activa directamente por la presurización del vapor por lo que el sistema se cierra como cualquier sistema de refrigeración. Por el contrario, los componentes utilizados para la enseñanza tradicional que tienen que ser accionados a través de tornillo o un destornillador ya no son necesarios.

La entrada de presión de vapor se divide en tres presiones simuladas en baja y alta presión y la presión del aceite, las cuales se pueden utilizar y ajustar por separado de modo que el alumno tenga una comprensión completa de la funcionalidad de cada componente de acuerdo con el caso.

El EOOR está equipado en un sistema de circuito interno para garantizar la seguridad y evitar el daño de los equipos, en caso de un error de cableado.

El equipo está equipado con tres interruptores magnéticos, tres relés auxiliares, catorce indicadores, dos relés temporizadores, tres interruptores de diferentes tipos y medidores digitales de tensión y corriente. Por otra parte, se pueden utilizar para diversas prácticas de circuitos de baja tensión, así como del circuito de control de potencia para poner a prueba circuitos diseñados a la medida.

Listado de Experimentos

- Conocimiento de los componentes eléctricos.
- Conocimiento de los equipos de protección.
- Y- Δ circuito de control manual de arranque de motor de inducción de tres fases.
- Y-Y / Y- Δ circuito de la unidad de agua enfriada.
- Circuito de la unidad de agua fría.
- Presión de inicio automático, circuito de interruptor de arranque manual y práctica de circuito de la cadena.
- Motor de inducción de rotación delantera / trasera del circuito de control de tres fases, automática, avance y circuito de control de rotación en reversa.

Systelec Electrónica Ltda.

Avenida Pedro Fontova 3954 Fono/fax: 56-2-27363650-27365827

systelec@systelec.cl

www.systelec.cl

Santiago de Chile