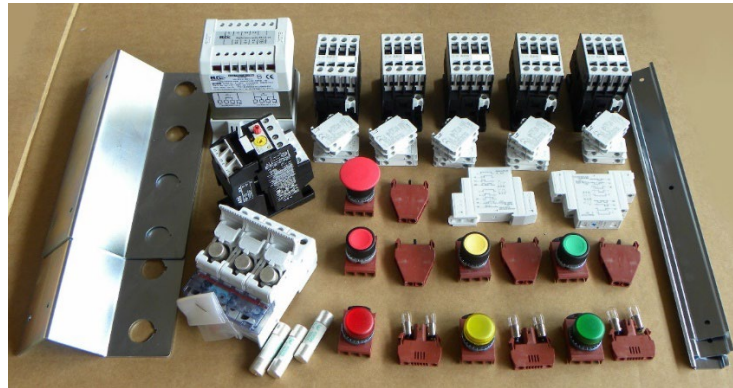




INSTALACIONES INDUSTRIALES COMPLETAS (VERSION 2) DL 2102C2



DESCRIPCIÓN

Juego de componentes con manual de 25 experimentos que incluyen diagramas teóricos y prácticos de los principales circuitos que se utilizan en instalaciones de tipo industrial.

Cada experimento tiene un objetivo bien definido y muestra el esquema eléctrico y el material que es necesario para el montaje de la instalación.

El juego consiste en:

- 1 transformador red/2x12V,
- 1 pulsador de emergencia con contacto NA + NC,
- 3 portalámparas, rojo, amarillo y verde, con lámpara de 24 V,
- 3 pulsadores, rojo, amarillo y verde con contacto NA + NC,
- 2 relé de tiempo multifunción retardados a la excitación y a la des-excitación,
- 5 contactores con 2 contactos NA + NC,
- 1 relé termico completo de soporte,
- 1 portafusible con fusibles,
- 1 par de porta lámparas y pulsadores,
- 3 piezas de sección DIN,
- 1 juego de tornillos para fijar los componentes, un contenedor.

Para realizar las pruebas de motor es necesario tener en el laboratorio un motor trifásico asíncrono de anillos con las mismas características de nuestro motor DL 2102A y un motor trifásico asíncrono de dos velocidades de tipo Dahlander con las mismas características de nuestro motor DL 2102D.



Con este juego es posible realizar los siguientes experimentos:

- Auxiliares de mando,
- Contactor,
- Operador lógico OR,
- Operador lógico AND,
- Operador lógico NOT,
- Auto-alimentación del contactor,
- Enclavamiento entre contactores,
- Contactores controlados en secuencia,
- Operador OR exclusivo,
- Relé térmico,
- Arranque manual estrella/delta,
- Inversor manual de marcha,
- Relé de tiempo retardado a la excitación,
- Relé de tiempo retardado a la des-excitación,
- Mando secuencial,
- Relé de estado sólido,
- Generador de impulsos,
- Arranque automático estrella/delta,
- Arranque manual con resistencia del rotor,
- Arranque automático con resistencia del rotor,
- Arranque estrella/delta con inversor de marcha,
- Frenado en contracorriente,
- Variador de velocidad para motor Dahlander,
- Variador de velocidad e inversor de marcha para motor Dahlander,
- Inversor de marcha con temporizador.

Accesorios sugeridos:

DL 1100A, DL 1100D or DL 1100E, DL 1100SD, DL 2102A, DL 2102D