

ENTRENADOR

USO FINAL SISTEMA TRIFÁSICO TETRAFILAR

REF: 01-E-010



DESCRIPCIÓN

Entorno educativo para trabajo a doble lado, centrado en el montaje y estudio de instalaciones eléctricas trifásicas, sus componentes principales son, canalizaciones como bandeja porta cable tipo escalera y malla, tubería EMT, coraza flexible, circuitos ramales de fuerza y control conectados a tablero de distribución trifásico de 12 espacios para interruptores o protecciones automáticas para protección de equipos e instalaciones, prácticas guiadas en programación y desarrollo de circuitos de control basados en relé programable 8 entradas / 4 salidas, programador horario, temporizador multifunción, entre otros. Podrán abastecerse cargas como salidas de iluminación, salidas de tomacorriente generales y especiales, todas ellas reconfigurables en múltiples escenarios definidos por el profesor o instructor sobre ejercicios teórico-prácticos.

OBJETIVOS DE APRENDIZAJE

- Desarrollar competencias en la conexión y suministro de energía eléctrica desde sistemas trifásicos hacia el uso final en cargas de iluminación y tomacorrientes generales e industriales, desarrollar competencias en fundamentos de lógica cableada y relés inteligentes programables en lenguajes de bloques y tipo escalera.
- Identificar y emplear componentes de uso frecuente en instalaciones eléctricas industriales fuerza y control.

DATOS TÉCNICOS

- Conexión a red trifásica con clavija industrial 220 V, acometida 16A 3P+N+T.
- Set de herramientas para electrotecnia industrial, conexión medición y diagnóstico
- Software libre para desarrollo de lógica programada que incluye herramienta de simulación de lenguajes gráficos.
- Dimensiones del entrenador L×W×H 1240x880x1880 mm.



SISTEMAS INDUSTRIALES PARA LA EDUCACIÓN