



ShouldShine

Jinan Should Shine Didactic Equipment Co., Ltd.

TB230222S12- Banco de trabajo de electrotecnia



1 Descripción general del producto

1.1 Resumen

Este dispositivo de entrenamiento incluye varios tipos de componentes eléctricos industriales. A través de experimentos relevantes, puede familiarizarse con el uso de circuitos eléctricos básicos y componentes eléctricos, dominar sus principios de control y métodos de control, y cultivar los conocimientos y habilidades correspondientes de los estudiantes. La evaluación de la enseñanza y la capacitación en habilidades de carreras relacionadas en colegios universitarios, escuelas secundarias vocacionales y escuelas técnicas.

1.2 Características

(1) La plataforma de entrenamiento adopta una estructura de marco de columna de perfil de aluminio, que es simple y elegante en su conjunto. Las ruedas universales están instaladas en la parte inferior, que se pueden mover de forma flexible y la altura se puede ajustar individualmente según las condiciones del suelo.

(2) La caja de alimentación de perfil de aluminio proporciona la fuente de alimentación experimental y los componentes eléctricos están instalados en la caja colgante del módulo. La caja para colgar módulos tiene un tamaño y una altura A4, y se puede colgar y colocar en cualquier combinación. Todo el cableado de los componentes se transfiere al panel de la caja colgante a través de terminales de seguridad de 4 mm y la línea de prueba de seguridad para la construcción de la línea.



(3) La plataforma de entrenamiento tiene un buen sistema de protección de seguridad contra fugas, sobrecorriente y puesta a tierra.

2 parámetros de rendimiento

(1) Potencia de entrada: sistema trifásico de cinco hilos 380V±10% 50Hz

(2) Potencia de salida: AC380V/10A, AC220V/10A, DC24V3A

(2) Dimensiones externas: 1400 mm × 700 mm × 1700 mm

(3) Capacidad de la máquina: <5KVA

(4) Peso: <250 kg

(5) Condiciones de trabajo: temperatura ambiente -10°C~+40°C humedad relativa <85% (25°C)

Características específicas

- Alimentación: 220 a 380 Voltio
- Incluye: Transformador, amperímetros, voltímetros, inductores, banco de capacitores, diodos rectificadores, capacitor, resistor, lamparas halogenas e interruptor con conmutadores
- Potencia: 1.5 KiloVoltiamperio
- Tipo: Trifasico

Características adicionales

- Debe realizar medicion de circuitos de potencia y la comprension fisica sob re generadores electricos de corriente a ltem a y corriente continua.
- La conexion debe ser por medio de terminal tipo banana.
- El tipo de la estacion debe ser bancada.

Debe permitir: hacer la insercion de los modulos didacticos, realizar el analisis de fenomenos con campos electricos y magneticos, el analisis y montaje de circuitos RLC con resistores, capacitores, inductores y lamparas.

- Deben de aplicar las leyes de nudos y de mallas de Kirch off.
- La fuente debe de contar con proteccion contra corto- circuito, sobrecarga y descargas electricas.



ShouldShine

Jinan Should Shine Didactic Equipment Co., Ltd.

- Los modulos deben de tener al menos el grado de proteccion IP20, estructural tipo TS e identificacion imborrable con cierre trasero.
- Debe de poder fijar los modulos sin la utilizacibn de herramientas.

Debe incluir lo siguiente:

- La asociacion de capacitores, inductores y resistores en serie y paralelo.
- La relacion de transformacion de las variables: tension, corriente y potencia en transformadores.
- Un modulo transformador.
- Dos modulos amperímetros 0,5Acc.
- Dos modulos amperímetros 1Acc.
- Un modulo amperímetro 5Acc.
- Tres modulos amperímetro 1Aca.
- Un modulo amperímetro 5Aca.
- Dos modulos voltímetro 30Vcc.
- Un modulo voltímetro 60Vcc.
- Un modulo voltímetro 60Vca.
- Un modulo voltímetro 250Vca
- Dos modulos inductores 220Vca.
- Un modulo banco de capacitores 250Vca.
- Al menos dos modulos inductores 220Vca.
- Al menos un modulo inductor 220Vca.
- Un modulo diodo con 06 diodos rectifi cad ores 6A 1000V.
- Un modulo con capacitor electrolitico 63V.
- Un modulo resistor.
- Tres modules lamparas con 1 lampara halogena 220Vca.
- Un modulo interruptor con 4 conmutadores.
- Instalacion y puesta en marcha del equipo.

Induccion en el uso y manejo del equipo.