

EB02B: Fuentes de alimentación monofásicas y trifásicas

Número de catalogo	77-EB02B-0000ES
Categoría	JobMaster
Duración	15 horas

Cómo se le evaluará

Introducción a la potencia monofásica y trifásica

Habilidad 1: Dibujo de diagramas esquemáticos de filtros

- Filtros de fuentes de alimentación
- Capacitor de filtro de la fuente de alimentación
- Inductores de fuente de alimentación (bobina de choque)
- Descripción general de las habilidades
- Práctica de habilidades
- Examen de prueba 1

Habilidad 2: Conexión y operación de una fuente de alimentación

- Descripción general de las habilidades
- Práctica de habilidades
- Examen de prueba 2

Habilidad 3: Dibujo de símbolos esquemáticos de diodos Zener

- Reguladores de tensión de fuentes de alimentación
- Diodo Zener
- Diodos Zener como reguladores
- Descripción general de las habilidade
- Práctica de habilidades
- Examen de prueba 3

Habilidad 4: Conexión y operación de un regulador de tensión con diodo Zener

- Descripción general de las habilidade
- Práctica de habilidades
- Examen de prueba 4

Habilidad 5: Localización de un regulador de tensión de CI

Regulador de CI
Diagrama esquemático
Descripción general de las habilidades
Práctica de habilidades
Examen de prueba 5

Habilidad 6: Conexión y operación de una fuente de alimentación de CC con regulador de tensión de CI

Descripción general de las habilidades
Práctica de habilidades
Examen de prueba 6

Habilidad 7: Conexión y operación de un resistor de descarga

Resistor de descarga
Descripción general de las habilidades
Práctica de habilidades
Examen de prueba 7

Habilidad 8: Conexión y operación de un divisor de tensión

Divisor de tensión
Descripción general de las habilidades
Práctica de habilidades
Examen de prueba 8

Habilidad 9: Resolución de problemas en una fuente de alimentación de CC

Pruebas y resolución de problemas
Resolución de problemas de componentes
Síntomas
Descripción general de las habilidades
Práctica de habilidades
Examen de prueba 9

Habilidad 10: Confirmación de la operación de un rectificador puente trifásico

Fuente de alimentación del puente trifásico

Aplicaciones

Salida

Descripción general de las habilidades

Práctica de habilidades

Examen de prueba 10

Habilidad 11: Prueba de un rectificador puente trifásico

Descripción general de las habilidades

Práctica de habilidades

Examen de prueba 11

Habilidad 12: Conexión y operación de un rectificador puente trifásico

Descripción general de las habilidades

Práctica de habilidades

Examen de prueba 12

Habilidad 13: Resolución de problemas de un rectificador puente trifásico

Descripción general de las habilidades

Práctica de habilidades

Examen de prueba 13

Examen final: EB02B: Fuentes de alimentación monofásicas y trifásicas