

POWERFLEX 750-SERIES: CONFIGURACIÓN, ARRANQUE Y RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS.



NÚMERO DE CURSO

CCPA103

PROPÓSITO DEL CURSO

Este curso de desarrollo de habilidades presenta conceptos y técnicas que lo ayudarán a configurar, operar, mantener y solucionar problemas con éxito una unidad PowerFlex® serie 750 (PowerFlex 753 o PowerFlex 755), aprendiendo a reconocer el hardware y a conectar correctamente la unidad. También aprenderá a diagnosticar fallas más comunes y configurar parámetros esenciales para satisfacer las necesidades específicas de aplicaciones en la industria.

A lo largo del curso, tendrá la oportunidad de utilizar una variedad de herramientas de hardware y software, que incluyen:

- Software Connected Components Workbench™
- Software DriveExecutive™
- Software Studio 5000

AGENDA DEL CURSO

Día 1

- Reconocimiento del hardware y las funciones de la unidad de CA
- Reconocimiento de los métodos de frenado de motor
- Reconocimiento de hardware y funciones del dispositivo de protección y Filtrado de línea
- Probar una unidad con herramientas de medición eléctricas
- Selección de una unidad para aplicaciones básicas

Día 2

- Verificación del entorno de instalación de la unidad PowerFlex serie 750
- Verificación del cableado y la conexión a tierra de la unidad PowerFlex serie 750
- Localización del hardware de la unidad PowerFlex serie 750
- Localización y modificación de datos de unidades PowerFlex serie 750 mediante el A6 HIM
- Configuración de las comunicaciones EtherNet/IP para una unidad PowerFlex serie 750

Día 3

- Localización y modificación de datos de unidades PowerFlex serie 750 mediante el software de unidad
- Puesta en marcha de una unidad PowerFlex serie 750
- Interpretación de diagramas de bloques de control PowerFlex serie 750
- Control del funcionamiento de la unidad PowerFlex serie 750

Día 4

- Desactivación de alarmas y fallos de accionamiento PowerFlex serie 750
- Realización de mantenimiento predictivo mediante parámetros de PowerFlex 750
- Solución de problemas de carga y fallos ambientales de PowerFlex serie 750
- Solución de problemas de mal funcionamiento de los equipos PowerFlex 750
- Práctica integrada: Mantenimiento y solución de problemas de una unidad PowerFlex serie 750

Día 5

- Descripción de las redes Ethernet/IP en sistemas con unidades PowerFlex 750.
- Adición de una unidad PowerFlex serie 750 a un proyecto de Logix Designer
- Localización y modificación de datos de PowerFlex serie 750 mediante la aplicación Logix Designer
- Identificación de fallas mediante un controlador Logix5000
- Practica Integrada

QUIÉN DEBE ASISTIR

Las personas responsables de la puesta en marcha, operación, mantenimiento y la solución de problemas de las unidades PowerFlex serie 750 deben tomar este curso.

PRERREQUISITOS

Para completar correctamente este curso, se requieren los siguientes requisitos previos:

Capacidad para realizar tareas en Microsoft Windows básico
Experiencia previa con conceptos comunes de sistemas de control industrial y electricidad Básica.

MATERIALES PARA ESTUDIANTES

Para mejorar y facilitar las experiencias de aprendizaje de los estudiantes, se proporcionan los siguientes materiales como parte del paquete del curso:

- Manual del estudiante en formato digital (PDF)

PRÁCTICAS

A lo largo de este curso, tendrá la oportunidad de practicar las habilidades que ha aprendido a través de una variedad de ejercicios prácticos utilizando una estación de trabajo con PowerFlex 750. Los ejercicios se centran en las habilidades introducidas en cada lección. Las prácticas integradas y demostrativas combinan y practican varias habilidades clave a la vez.

DURACIÓN DEL CURSO

Este es un curso de 5 días

IACET CEUS