

PowerFlex 750-Series

Configuración, arranque y resolución de problemas



PRECISION | Capacita



Número de curso CCPA103

Propósito del curso

Este curso de desarrollo de habilidades presenta conceptos y técnicas que te 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 aprenderás a diagnosticar fallas más comunes y configurar parámetros esenciales para satisfacer las necesidades específicas de aplicaciones en la industria. A lo largo del curso, tendrás 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.
- Práctica Integrada.

PowerFlex 750-Series

Configuración, arranque y resolución de problemas



PRECISION | Capacita



QUIÉN DEBE ASISTIR

Este curso es recomendado para las personas responsables de la puesta en marcha, operación, mantenimiento y la solución de problemas de las unidades PowerFlex serie 750.

REQUISITOS

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

- Capacidad para realizar tareas básicas en Microsoft Windows.
- Experiencia previa con conceptos comunes de sistemas de control industrial y electricidad básica.

LONGITUD DEL CURSO

Este es un curso de 5 días.

PRÁCTICAS

A lo largo de este curso, tendrás la oportunidad de practicar las habilidades que has 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.

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).



PRECISION