

CONFIGURACION Y PUESTA EN MARCHA DE LOS DRIVES POWERFLEX 520 Y 750 SERIES



NÚMERO DE CURSO

CCPA107

PROPÓSITO DEL CURSO

Este curso de desarrollo de habilidades presenta conceptos y técnicas que lo ayudarán a configurar con éxito una unidad PowerFlex® serie 750 (PowerFlex 753 o PowerFlex 755) y la unidad PowerFlex serie 520 aprendiendo a reconocer el hardware y a conectar correctamente la unidad. También aprenderá a 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™

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
- Verificación del cableado y la conexión a tierra de la unidad PowerFlex
- 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 y serie 525

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

- Identificación del hardware de la unidad PowerFlex 525.
- Comunicación con una unidad PowerFlex 525 y modificación de parámetros
- Preparación de una unidad PowerFlex 525 para el inicio
- Puesta en marcha y puesta a punto de una unidad PowerFlex 525
- Monitorización y modificación de los parámetros de PowerFlex 525 AppView y CustomView

Día 5

- Programación de DeviceLogix en unidades PowerFlex 750
- Desactivación de alarmas y fallos de accionamiento PowerFlex serie 750 y 525
- Solución de problemas de carga y fallos ambientales de PowerFlex.
- Solución de problemas de los equipos PowerFlex.
- Práctica integrada

QUIÉN DEBE ASISTIR

Las personas responsables de la puesta en marcha, operación, mantenimiento y la solución de problemas de las unidades PowerFlex serie 520 y 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 y PoweFlex 525. 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