

# CONFIGURACION Y PUESTA EN MARCHA DE LOS DRIVES POWERFLEX 750 SERIES y arrancadores suaves SMC.



## NÚMERO DE CURSO

CCPA111

## 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 SMC - Flex 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 una unidad de CA
- Reconocimiento de los métodos de frenado de motor de CA
- Reconocimiento de hardware y funciones del dispositivo de protección y Filtrado de línea para Drives de CA
- Probar una unidad con herramientas de medición eléctricas
- Selección de una unidad para aplicaciones básicas tanto VFD - SMC

### Día 2

- Identificación del hardware de la unidad Arrancador suave SMC-50 y SMC Flex
- Comunicación ethernet/IP con una unidad Arrancador suave SMC-50 y SMC Flex modificación de parámetros
- Puesta en marcha y puesta a punto de una unidad Arrancador suave SMC-50/Flex mediante Software
- Configuración de protecciones de un Arrancador suave SMC-50/Flex
- Resolución de problemas en unidades Arrancador suave SMC-50/Flex

### Día 3

- Verificación del entorno de instalación de la unidad PowerFlex 750 series
- 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 5

- Programación de DeviceLogix en unidades PowerFlex 750
- Parámetros de Mantenimiento predictivo
- Desactivación de alarmas y fallos de accionamiento PowerFlex serie 750
- 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 750 y arrancadores suaves SMC 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 arrancadores SMC. 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