

# PRECISION | Capacita

Desarrollando líderes para la **empresa conectada**

## Drives

Mantenimiento y resolución de problemas de  
PowerFlex 750

**Código de Curso:** CCA183

## Drive

# Mantenimiento y resolución de problemas PowerFlex 750

### Objetivos del curso

Este curso presenta conceptos y técnicas que lo ayudarán a lograr el mantenimiento y resolución de problemas de un Variador PowerFlex 750 (PowerFlex 753 o 755), y usted aprenderá a diagnosticar fallas específicas.

A lo largo del curso, tendrá la oportunidad de utilizar una variedad de herramientas de mantenimiento y resolución de problemas, como:

- El A6 LCD HIM
- Software Drive Executive
- Software Connected Components

### Prerequisitos para el curso

Para completar con éxito este curso, se requieren los siguientes requisitos: Conocimientos prácticos sobre electricidad y seguridad eléctrica e industrial (incluidos los PPE requisitos y prácticas de seguridad).

- Completa el curso de los motores y variadores de CA / CC (Curso No. CCA101) o Fundamentos de motores y variadores de CA y CC o experiencia equivalente.
- Experiencia previa con Variadores de control vectorial de PowerFlex 700 y / o PowerFlex 700S se recomienda pero no es obligatorio.

### ¿Quién debe asistir?

Personas responsables del mantenimiento y resolución de problemas de los variadores **PowerFlex 750**.

## DÍA 1

- Ubicación del hardware del variador **PowerFlex 750**.
- Ubicación y modificación de **PowerFlex 750**, datos de unidad con el A6 HIM.
- Ubicación y modificación de **PowerFlex 750**, datos de la unidad con el software.
- Eliminación de las alarmas y fallas del variador **PowerFlex 750**.

## DÍA 2

- Realización de mantenimiento predictivo mediante parámetros de **PowerFlex 750**.
- Solución de problemas de carga del **PowerFlex 750** y fallas ambientes.
- Solución de problemas de **PowerFlex 750** ante mal funcionamiento del equipo.

## 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
  - Incluye los conceptos clave, definiciones, ejemplos y actividades presentadas en este curso.
- Guía de laboratorio
  - Proporciona actividades de aprendizaje y prácticas. Las soluciones se incluyen después de cada ejercicio para el feedback inmediato.
- Variadores de CA PowerFlex 750
  - Manual de programación
    - Fuente de parámetros de la unidad y otros datos clave.
- Instalación de variadores de CA PowerFlex 750
  - Instrucciones:
    - Proporciona pasos para instalar y cablear unidades.
    - Contiene datos de instalación a los que se hace referencia con frecuencia.