



Arranque y configuración del variador PowerFlex 525

Al finalizar este curso, con un variador PowerFlex® 525 cableado y un motor de CA, podrá poner en marcha correctamente el variador y configurar los parámetros del variador para satisfacer las necesidades específicas de la aplicación.

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

- El teclado PowerFlex 525
- Software Connected Components Workbench™

Después de cada demostración, se le darán ejercicios que ofrecen práctica utilizando un variador PowerFlex 525.

Este curso de un día se puede tomar como un curso independiente, o se puede tomar junto con otros cursos en el plan de estudios de PowerFlex para ampliar aún más el desarrollo de habilidades.

REQUISITOS TECNOLÓGICOS

Toda la tecnología estará disponible para el uso de los estudiantes en el aula por parte de Rockwell Automation. No será necesario que el alumno traiga ninguna tecnología para participar en este curso.

MATERIAL DEL ESTUDIANTE

Para mejorar y facilitar la experiencia de aprendizaje de los estudiantes, los siguientes materiales estarán disponibles como parte del paquete del curso:

- Manual del Estudiante
 - Incluye los conceptos clave, definiciones, ejemplos y actividades presentados en este curso.
- Libro de Laboratorio
 - Hace que el aprendizaje esté disponible en actividades y prácticas. Las soluciones se incluyen después de cada lección para obtener comentarios inmediatos.

PRÁCTICAS

A lo largo de este curso tendrás la oportunidad de ejercitar las habilidades aprendidas a través de diversas prácticas. Los ejercicios se centran en las habilidades introducidas en cada lección. Utilizará una estación de trabajo PowerFlex 525.

SIGUIENTE NIVEL DE APRENDIZAJE

Una vez que comprenda los temas y las habilidades cubiertas en este curso, podrá asistir a un entrenamiento avanzado, como:

- Curso Arranque y Configuración de PowerFlex 755 (CCA182)
- Curso Configuración del Drive PowerFlex Serie 750 para un Sistema de Arquitectura Integrada (CCA184)

CÓDIGO CURSO

CCA185

PÚBLICO OBJETIVO

Este curso está dirigido a personas que necesitan configurar y poner en marcha variadores PowerFlex 525.

REQUISITOS

Para completar con éxito este curso, se requieren los siguientes requisitos previos:
 Conocimientos prácticos de electricidad y conocimientos de seguridad eléctrica e industrial (incluidos los requisitos de EPP y las prácticas seguras)
 Finalización de los fundamentos de motores y variadores de CA/CC curso.

CARGA DE TRABAJO

8 horas / 1 días

TEMARIO DEL CURSO

Día 1

- Identificación de los componentes hardware del variador PowerFlex 525
- Comunicación con un variador PowerFlex 525 y modificación de parámetros
- Preparación del variador PowerFlex 525 para su arranque
- Comisionamiento y sintonización del variador PowerFlex 525
- Monitoreo y modificación de parámetros de un variador PowerFlex 525 usando AppView y CustomView
- Diagnóstico y búsqueda de fallas en un variador PowerFlex 525