

G393

Curso práctico básico del servicio del convertidor de frecuencia ACS580-01

Descripción del curso

Curso presencial en el que, con ayuda de un instructor se realizan actividades prácticas en laboratorio.

Este curso contiene ejercicios prácticos con unidades demo del ACS580-01.

Requisitos previos

- Acceso a IHMM
- Conocimientos de electrónica
- Conocimientos de los convertidores ACS580-01
- Dominio de multímetros
- Buen dominio informático del PC
- Curso práctico G390

Duración del curso

La duración del curso es de medio día.

Perfil del estudiante

Este curso está dirigido a ingenieros de mantenimiento de nivel básico de convertidores únicos ACS580-01.

Objetivos del curso

El objetivo de este curso es introducir a los estudiantes a las tareas de mantenimiento básico del convertidor único ACS580-01.

Resultados del curso

Al terminar este curso, los estudiantes podrán:

- Encontrar documentos de soporte relacionados con el mantenimiento del equipo en la base de datos IHMM
- Comprender las prácticas seguras de trabajo
- Realizar mediciones útiles en el convertidor único ACS580-01
- Realizar tareas de mantenimiento básico en convertidores únicos ACS580-01
- Resolver problemas básicos en convertidores únicos ACS580-01 sin tensión

Temas principales

- Prácticas de trabajo seguras
- Prácticas de medición seguras
- Actualización del FW del convertidor
- Actualización del FW del panel desde control
- Manejo de capturas de pantalla del panel
- Uso de configuración en frío CCA-01
- Sustitución de la tarjeta de control y verificación STO
- Medición del puente rectificador en un convertidor sin tensión
- Medición del IGBT en un convertidor sin tensión
- Documentación IHMM sobre mantenimiento