

G156

Curso práctico de puesta en marcha, mantenimiento y servicio del convertidor de frecuencia único ACS800-X7

Descripción del curso

La formación sobre el convertidor único ACS800 consta de dos partes: los cursos online y el curso presencial.

La primera parte de la formación incluye unos cursos teóricos online mencionados en los requisitos previos. Se debe tener en cuenta que el contenido de los cursos online no se impartirá en el curso presencial, por lo que es obligatorio haber completado la parte online para poder realizar las actividades prácticas que se llevarán a cabo en el laboratorio durante las jornadas presenciales.

El curso presencial corresponde a la segunda fase de la formación. Durante el mismo, con la ayuda del instructor, se realizarán ejercicios prácticos y de localización de averías con unidades del convertidor de frecuencia ACS800-07.

¡Nota! Este curso incluye parte de los mismos ejercicios que los cursos G152, G160 y G161.

Requisitos previos

- Conocimientos básicos de electrónica
- **Experiencia en el uso de un PC con entorno Windows**
- Cursos online G107e, G159e y G156e

Duración del curso

La duración del curso es de 1,5 días.

Perfil del estudiante

Curso dirigido a electricistas, técnicos e ingenieros que instalan, utilizan y revisan convertidores únicos ACS800-07/-17/-37.

Objetivos del curso

El objetivo de este curso es enseñar a los estudiantes a instalar, poner en marcha, ajustar, utilizar, mantener, reparar y resolver problemas en convertidores únicos ACS800-07/-17/-37.

Resultados del curso

Al terminar este curso, los estudiantes podrán:

- Poner en marcha y ajustar convertidores únicos ACS800-07/-17/-37
- Localizar y corregir averías
- Utilizar y mantener convertidores únicos ACS800-07/-17/-37

Temas principales

- Hardware de ACS800-07
- Funciones de los componentes y las tarjetas
- Leer e interpretar diagramas de circuitos
- Programa de aplicaciones estándar ACS800 con PROFIBUS
- Localización e identificación de terminales, tarjetas y otros componentes
- Puesta en marcha del convertidor
- Redundancia bajo petición
- Métodos de localización de averías
- Convertidor regenerativo
- Uso de la herramienta DriveWindow para operaciones de puesta en marcha y mantenimiento de convertidores

Para más información:

Tel. 937288526 (en horario de oficina)

Email: drives.service@es.abb.com

<http://new.abb.com/drives/es/servicios/formacion>