

CURSO VARIADORES DE VELOCIDAD

28 Horas

Objetivo:

Aprender a identificar los motores y variadores necesarios para accionamientos concretos, así como aprender a instalar, explotar y mantener, variadores de velocidad.

Contenido:

ACCIONADORES ELECTROMECA'NICOS.

- Consideraciones mecánicas del accionamiento.
- Motor de CA asíncrono.
- Constitución.
- Relación entre las magnitudes mecánicas y eléctricas.
- Criterios de selección y consideraciones sobre su mantenimiento.

Variadores electrónicos de velocidad.

- Descripción general de los variadores de velocidad.
- Control V/f.
- Control vectorial.
- Regulación.
- Perturbaciones originadas en la red y en el accionamiento como consecuencia de los convertidores.

PRÁCTICAS SOBRE LOS VARIADORES DE VELOCIDAD.

- Instalación y precauciones de uso.
- Accesorios.
- Parámetros de configuración.
- Programación.
- Operaciones de test y detección de averías.
- Conexión a buses industriales (Profibus, MPI).

MANTENIMIENTO.

- Mensajes.
- Diagnóstico.
- Medidas de verificación.



INFORMACION:

EFI Escuela Formacion Integral

Calle Plomo 4, 47012 Valladolid

☎ 983 083 346 info@efi-bde.es

