



DEXIS

IBERICA

Services Plus

TEÓRICO-PRÁCTICO DE VARIADORES/DRIVES

Contenido del curso

- Introducción.
- Formas de control en motores de AC.
- Arranque directo, arranque reversible, arranque suave, arranque con variadores de velocidad.
- Ventajas al utilizar un variador de velocidad.
- Explicar los conceptos de fuerza, par, velocidad angular, aceleración e inercia.
- Entender la diferencia entre trabajo y potencia.
- Calcular el valor de caballos de fuerza (HP) a KW y viceversa en un motor eléctrico.
- Conceptos básicos en motores de AC.
- Circuito básico de un Drive de AC.
- Describirás las etapas básicas de un variador de velocidad de AC, convertidor, 2) Bus de CD, 3) inversor.
- Entenderás el funcionamiento de los siguientes componentes de potencia IGBT y el diodo de libre circulación.
- Control vectorial.
- Convertidores de AC/AC, DC/AC.
- Identificar circuitos y componentes adicionales de un variador de velocidad.
- Programación o configuración de un Drive.
- Aplicaciones típicas.



CF - 13

TEÓRICO-PRÁCTICO DE VARIADORES/DRIVES

Descripción del curso

Curso teórico-práctico desde el primer momento, en el que se realizarán prácticas con variadores Parker, Danfoss y Vacom.



Services Plus

Duración: 14 horas (dos días).

Fechas: Madrid 09 y 10 Marzo 2021,
Madrid 15 y 16 Junio 2021.

*Fechas sujetas a aforo.