

Nombre del curso: F700 Inverters

Clave del curso: UTK-VFD-F700

Duración: 2 días

Requisitos Previos: Ninguno

Este curso está diseñado para presentar la serie FR-D700, FR-F700 y FR-A700 de variadores de frecuencia. Está diseñado para que el asistente adquiera conocimientos exhaustivos sobre el hardware, parámetros y solución de problemas de FR-D700, FR-E700, FR-F700 y FR-A700. Esta clase se enseñará usando los mecanismos de todas las familias de los variadores y el software FR Configurator.

Resumen del curso

- Teoría de motor de CA
 - ¿Para qué se utiliza el VFD?
 - Piezas de un motor de inducción de CA
 - Cómo funciona un motor de inducción CA
 - Tipos de motor de acuerdo con la estructura
 - Tipos de motor
- Teoría de VFD
 - Definición de VFD
 - Historia y antecedentes de las unidades
 - Componentes principales
 - PWM
 - Clasificaciones de accionamiento
 - Ecuaciones básicas
- Frenado
 - Regeneración
 - Soluciones de frenado
 - Cableado
- Cargas
 - Tipos de aplicación
 - Torque variable
 - Caballaje constante
 - Torque constante
- Revisión de hardware
 - Descripción general de la línea de productos
 - Números de pieza
 - Opciones
 - Descripción de cableado y terminal
 - Unidad de parámetros y unidad de panel

Pantalla de parámetros

- Parámetros
 - Objetivo de los parámetros y cómo funcionan
 - Descripción de parámetros básicos
- Solución de problemas
 - Alarmas
 - Procedimientos de prueba
- Opciones independientes
 - FR-ABR
 - FR-BU/FR-BR
 - FR-RC
- Armónicos, ruido y microsobretensiones
 - Armónicos n.º MRL, M_RB
 - Ruido n.º FR-BLF, SF
 - Microsobretensiones n.º FR-ASF
- Características clave de FR-D700 y FR-E700
- Características clave del FR-F700

NOTAS:

- 1) **HORARIO:** Según disponibilidad del Cliente (Sugerido entre 9:00 AM a 6:00 PM)
- 2) **FECHA:** Favor de confirmar a ctc@ultatek.com
- 3) Se requiere que el CLIENTE proporcione una sala de capacitación que cuente con una pizarrón o pintarrón, cañón y suministros eléctricos 120 VAC (en caso de ser curso ON SITE)
- 4) **CUPO:** Mínimo 2, Máximo de 6 a 8 participantes por grupo dependiendo de los equipos disponibles.
- 5) **ULTATEK** Proporcionará la información escrita del curso a cada participante.
- 6) **ULTATEK** Proporcionará los equipos demostrativos requeridos para realizar las practicas correspondientes.