

CURSO CONVERTIDORES DE FRECUENCIA SINAMICS PERFECT ARMONY GH 180

Descripción

Este curso esta enfocado a formar técnicamente a los participante, en cuanto al funcionamiento y operaciones básicas de los convertidores de media tensión Robicon, donde se explicara de manera teórica las principales funciones del equipo, para la puesta en funcionamiento la configuración de parámetros y el reconocimientos de las principales partes del equipo, el mantenimiento preventivo recomendado y el uso del software de programación y monitoreo "Tool Suite".

Objetivo del curso

El objetivo final de esta capacitación, es formar al participante sobre las funciones básicas de operación, mantenimiento, resolver alarmas de fallas del equipo y manejo del software de configuración de los variador de frecuencia Robicon. El curso puede realizarse según las necesidades del cliente de 16,24 o 45 horas

Detalles del curso

Diseño y función del hardware de la sección de potencia:

- Características del producto y datos de la sección de potencia
- Formas de ondas con distorsión armónica
- Funcionamiento del rectificador y circuitos inversores
- Circuito de pre carga
- Funcionamiento del contactor de bypass

Configuración y uso del programa Tool Suite:

- Principal uso del software Tool Suite
- Configuración básica de parámetros
- Realizar Backup del programa (SOP)
- Reset de alarmas
- Manejo básico software Tool Suite, Drive tools, Debug tools
- Revisión de Log de Eventos, Histórico de fallas
- Monitoreo remoto del equipo con graficas de funcionamiento en tiempo real.

Estructura, función sección de control, seguridad y diagramas de circuitos:

- Panel de control y Gabinete de control
- Gabinete del transformador y de celdas
- Funcionamiento del Sistema de refrigeración
- Protecciones eléctricas del equipo
- Diagramas Interno de celdas
- Mantenimiento recomendado

Habilidades adquiridas de los asistentes al finalizar el curso:

- Identificar principales partes y piezas del equipo
- Interpretar diagramas eléctricos y de protecciones específicos
- Configuración básica con Software el Tool Suite
- Mantenimiento preventivo del equipo

- Realizar puesta en funcionamiento y ajuste de parámetros de los VDFs Robicon de forma básica
- Operar y mantener los VDFs Robicon
- Manejo básico software Tool Suite, Drive tools, Debug tools
- Realizar Backup del programa y del histórico de fallas
- Reconocer las principales falla y alarmas del equipo y solucionarlas operacionalmente



Duración del Curso:
A convenir con cliente



PADRE MARIANO 391, OFICINA 704
PROVIDENCIA SANTIAGO



CONTACTO@SUAC.CL



+56 2 32504773
+56 9 90334402



WWW.SUAC.CL

VO