SUAC SOLUTIONS
MANTENIMIENTO DE SISTEMAS ELECTRICOS

CURSO NIVEL BÁSICO SINAMICS SL150

Descripción

Este curso esta dirigido a formar de manera teórica, a los participantes, con un entrenamiento nivel básico en sistema de control y accionamiento para motores de inducción de alta calificación y motores síncronos con un alto par y bajas frecuencias de estator utilizando cicloconvertidores SL150 de Sinamics

Objetivo del curso:

El objetivo final de esta capacitación, es entregar las herramientas básicas para la operación, mantención y asistencia técnica para el accionamiento de los Cicloconvertidores SL150 de Sinamics.

Detalles del curso

Temas principales sección 1

- Fundamentos Básicos en Motor Sincrónico
- Conversor Directo
- Cicloconversor SINAMICS SL150
- Configuración Ciclconversor en Motor
- Aplicación Cicloconversor en Motor
- Voltaje de Sincronismo
- Rectificador de 6 Pulsos
- Excitación Motor Sincrónico

Temas principales sección 2

- Hardware SINAMICS SL150
- Descripción y Topología SINAMICS SL150
- Nomenclatura Planos
- Diagrama de Circuitos) en Motor
- Equipos y Componentes de Protección
- Operación Protecciones Eléctricas
- MCC y Switchgear

Temas principales sección 3

- Software SINAMICS SL150 (SCOUT)
- Estructura Software (proyecto)
- Descripción General Software unidad tecnológica (SIMOTION)
- Descripción General Software unidad básica (CU320)
- Software SINAMICS SL150 (SCOUT).

Habilidades adquiridas de los asistentes al finalizar el curso:

- Funcionamiento de un motor síncrono con un alto par y bajas frecuencias de estator
- Aplicación y funcionamiento Cicloconversor SINAMICS SL150
- Funcionamiento básico Hardware SINAMICS SL150
- Aplicaciones Software SINAMICS SL150

- Descripción y Topología SINAMICS SL150
- Funcionamiento del Equipos y Componentes de Protección
- Operación y reconocimiento Protecciones Eléctricas
- MCC y Switchgear

Padre Mariano 391, oficina 704
Providencia Santiago

contacto@suac.cl

+56 2 32504773
+56 9 90334402

www.suac.cl