PlantPax Para Operadores

Manejo y parametrización de objetos PlantPax para operadores

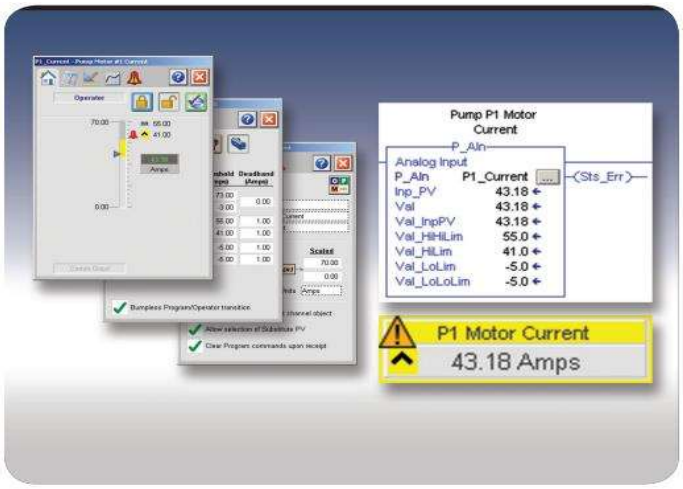
PPAX-OP

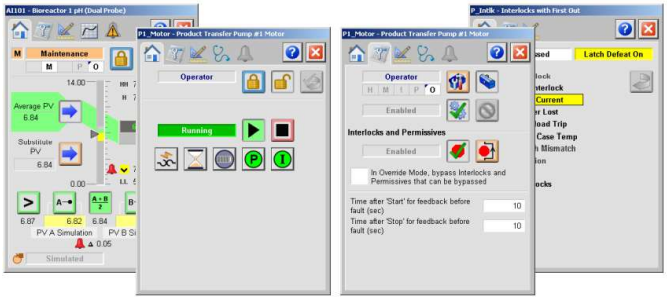
Número de curso

PPAX-OP

Propósito del curso

Este curso está diseñado para proporcionar a los operadores y panelistas en el área de control de proceso las habilidades necesarias para el manejo de señales y dispositivos de cambo utilizando los objetos de las librerías de control de procesos plantPax.





AGENDA DEL CURSO

DIA 1

INTRODUCCION A AL MANEJO DE OBJETOS PLANTPAX

- Introducción interfaces humano-máquina para Sistemas de Automatización de Procesos
- Características del Estándar ANSI/ISA-101.01

PROCESAMIENTO DE SEÑALES DE ENTRADA/SALIDA ANALÓGICAS Y DISCRETAS

- Manejo y parametrización de entradas y salidas analógicas avanzadas.
- Manejo y parametrización de Entradas y salidas digitales

CONTROL DE VÁLVULAS

- Manejo de válvulas Solenoide
- Manejo de válvulas analógicas
- Manejo de estadísticas de válvulas

DIA 2

CONTROL Y MONITOREO DE VARIADORES, CONTROLADORES DE MOTORES INTELIGENTES Y RELÉS DE SOBRECARGA.

- Manejo y parametrización motor de una sola velocidad
- Manejo y parametrización Motor de dos velocidades
- Manejo y parametrización Motor con cambio de dirección
- Manejo y parametrización Motor de 2,3,4 estados
- Manejo de Control de VDF PowerFlex
- Manejo de relés de sobre carga

PlantPAx Distributed Control System

DIA 3

CONTROL REGULATORIO DE UN ELEMENTO DE PROCESO FINAL.

- Manejo y parametrización Control PID
- Manejo y parametrización Ventilador analógico
- Manejo y parametrización elector alto o bajo
- Manejo de Objetos de secuencia de Procesos

DIA 4

INTERPRETACIÓN, MANIPULACIÓN DE ALARMAS Y EVENTOS

- Banner de alarma y evento
- Sumario de alarma y eventos
- Visor de registro de alarmas y eventos
- Explorador de estado de alarma
- Resumen de eventos de diagnóstico automático

MATERIALES DE ESTUDIANTE

Para mejorar y facilitar las experiencias de aprendizaje de los estudiantes, se proporcionan los siguientes materiales como parte del paquete del curso:

- Manual del estudiante (Digital)
  - Incluye los conceptos clave, definiciones, ejemplos y actividades presentadas en este curso. También proporciona actividades de aprendizaje y prácticas. Las soluciones se incluyen después de cada ejercicio para la retroalimentación inmediata

LONGITUD DEL CURSO

Este es un curso de 4 días equivalente a 32 horas de 60 minutos por hora