

T316

Sistema 800xA usando PROFIBUS/HART Integración de Dispositivo de Campo

Metodología de trabajo

Este es un curso dirigido por un instructor con presentaciones y demostraciones en pantalla, con ejercicios guiados para los participantes en nuestros demos, sesiones de prácticas y discusiones abiertas.

Perfil del Participante

Este entrenamiento está dirigido a ingenieros de sistemas y aplicaciones, personal de comisionamiento y mantenimiento, ingenieros de servicio e integradores de sistemas.

Pre-requisitos

Los participantes deben conocer los fundamentos del trabajo con sistemas de Control y deben tener conocimiento básico de Windows® y tecnologías de redes. Además los participantes deben tener realizado curso T310 o T315C/F.

Objetivo del Curso

El objetivo de este curso es aprender la planificación, configuración y comisionamiento de soluciones de automatización con dispositivos PROFIBUS/HART en el Sistema 800xA.

Objetivos de aprendizaje

Al finalizar este curso, los participantes serán capaces de:

- › Explicar los fundamentos de las tecnologías Fieldbus especialmente PROFIBUS/HART.
- › Diseñar y planificar la topología de un Sistema 800xA con dispositivos PROFIBUS/HART.
- › Instalar los componentes requeridos por el software y realizar los pasos post instalación.
- › Configurar y comisionar dispositivos HART fuera de la Device Library de ABB.
- › Configurar y comisionar dispositivos PROFIBUS fuera de la Device Library de ABB
- › Usar Fieldbus Builder para parametrización, diagnóstico y simulación.
- › Usar PROFIBUS / HART data en aplicaciones de control, alarmas, gráficos, etc.
- › Configurar dispositivos PROFIBUS / HART no pertenecientes a la Device Library de ABB
- › Intercambiar dispositivos de campo PROFIBUS / HART.
- › Calibrar dispositivos utilizando DMS-Meriam.

Temas Principales

- › Fundamentos PROFIBUS/HART.
- › Topología de Sistema 800xA con dispositivo PROFIBUS/HART.
- › Configurar dispositivos HART
- › Configuración de PROFIBUS DP maestro y esclavos
- › Configuración de PROFIBUS PA esclavos
- › Dispositivos que no están en la Biblioteca de ABB
- › Instalación de Software
- › Calibración con DMS.

Duración

3 días.