

Descrição do curso

T316

Sistema 800xA com AC800M

Gerenciamento de Dispositivos PROFIBUS / HART

Metas do Curso

Objetivo do curso é prover ao aluno conhecimentos sobre planejamento, configuração e comissionamento de soluções de automação com dispositivos PROFIBUS/HART em um Sistema 800xA.

Objetivos de Aprendizado

Após completar este curso, o aluno será capaz de:

- Explicar os fundamentos das tecnologias PROFIBUS/HART
- Desenvolver e planejar a topologia de um Sistema 800xA com dispositivos PROFIBUS/HART
- Instalar os componentes de software e executar os passos pós-instalação
- Configurar e comissionar dispositivos HART e PROFIBUS da biblioteca de dispositivos ABB
- Usar DTMs e o Fieldbus Builder para parametrização, diagnóstico e simulação
- Configurar e comissionar dispositivos PROFIBUS da biblioteca de dispositivos ABB
- Usar dados PROFIBUS/HART em aplicações para controle, alarmes, gráficos etc.
- Configurar dispositivos HART/PROFIBUS que não pertencem a biblioteca de dispositivos ABB
- Efetuar a substituição de dispositivos de campo PROFIBUS/HART
- Calibrar dispositivos utilizando DMS-Meriam

Perfil do Aluno

Este treinamento é direcionado a engenheiros de aplicação e instrumentação, profissionais de comissionamento e manutenção, engenheiros de serviço e integradores do sistema.

Pré-requisitos

Os estudantes devem ter assistido ao curso de Configuração Básico T314 ou ao curso de Engenharia T315 ou devem ter conhecimento e experiência associados com o conteúdo destes cursos.



Tópicos Principais

- Fundamentos PROFIBUS/HART
- Topologia do Sistema 800xA com dispositivos de campo PROFIBUS/HART
- Configuração de dispositivos HART
- Configuração de mestre e escravos PROFIBUS DP
- Configuração de escravos PROFIBUS PA
- Dispositivos HART/PROFIBUS não pertencentes à biblioteca de dispositivos ABB
- Instalação de software
- Calibration Management

Tipo de curso e Metodologia de Ensino

Este é um curso dinâmico com a realização de discussões e exercícios coordenados por um instrutor.

Aproximadamente 50% do curso é dedicado a realização de atividades práticas.

Duração

A duração do curso é de 3 dias.

Descrição do curso

T316

Sistema 800xA com AC800M

Gerenciamento de Dispositivos PROFIBUS / HART

Agenda do curso

Dia 1	Dia 2	Dia 3
<ul style="list-style-type: none">■ Visão Geral do Curso■ Fundamentos PROFIBUS/HART■ Topologia do Sistema 800xA com dispositivos de campo PROFIBUS/HART■ Configuração de dispositivos HART	<ul style="list-style-type: none">■ Configuração de mestre e escravos PROFIBUS DP■ Configuração de escravos PROFIBUS PA	<ul style="list-style-type: none">■ Configuração de escravos PROFIBUS PA■ Dispositivos HART/PROFIBUS não pertencentes à biblioteca de dispositivos ABB■ Instalação de software■ Calibration Management

ABB Ltda.

Process Automation

Av. Dos Autonomistas 1496, Vila Campesina

Osasco – SP Brasil / CEP: 06020-902

Fone: +55 11 3688-9111

Fax: +55 11 3688-9081

www.abb.com/abbuniversity

Power and productivity
for a better world™

