

DRIVES INVERSOR AC/AC

Principais operações de drives tipo Inversor AC/AC - Duração 16hrs.

Publico alvo: Eletricistas, técnicos ou engenheiros.

TREINAMENTO

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

OBJETIVO GERAL

Proporcionar aos participantes as informações básicas sobre a evolução da eletrônica de potência voltada aos inversores de frequência, conhecer a teoria de funcionamento de motores de corrente alternada, princípios de operação dos diferentes tipos de modulação e técnicas de operação de inversores, onde se aplicam, como fazer as parametrizações básicas em inversores, conhecer os sistemas onde estão sendo aplicados e pontos básicos que devem ser verificados para dimensionamento de motores CA e inversores.

CONTEUDO GERAL

- Histórico da evolução da tecnologia sobre inversores
- Diferentes tipos de Tecnologia, tais como VVI, PWM etc.
- Princípio de funcionamento de Motores CA.
- Princípio de operação de inversores e seus reguladores internos
- Como parametrizar inversores
- Como acessar e verificar parâmetros, sinais e a operação de um inversor – Ferramentas de Interface Homem Máquina.
- Principais características em diferentes aplicações.
- Como dimensionar Motores e Inversores para aplicações distintas.
- Tecnologia DTC ABB.
- Exemplos de aplicabilidade em distintos Sistemas industriais
- Demonstração prática de medição e parametrização de um inversor usando como base um ABB / Siemens ou um outro que o cliente preferir.
- Princípio de operação de motores de corrente Alternada
- Descrição de operação de um inversor de operando em malha fechada.
- Como base Estudo do Software (Firmware) do Inversor de um fabricante que estives em atividade (Diagramas em Blocos).
- Estudo da lista de parâmetros e sinais do Inversor.

MATERIAL DIDÁTICO

- Todo o material didático é fornecido pela ABC Drives.
- Nosso conteúdo é desenvolvido de maneira personalizada, conforme necessidade.
- Será utilizada conteúdos específico de vivencia em campo.
- Livros técnicos sobre o assunto.