

COMANDOS ELÉTRICOS INDUSTRIAIS

Apresentação

O Curso de **Comandos Elétricos Industriais** visa atualizar o participante quanto à instalação, manutenção e dimensionamento de contadores, relés, fusíveis e condutores, bem como o princípio de funcionamento, ligações e identificação das partes constituintes dos motores elétricos monofásicos e trifásicos.

O Curso de **Comandos Elétricos Industriais** é composto de aulas teóricas com recursos audiovisuais e aulas práticas de comandos elétricos industriais, interpretação, montagem de circuitos, análise de situações problema e representação gráfica de ramais de motores elétricos.

Conteúdo do Curso de Comandos Elétricos

- ✍ Princípio de funcionamento dos motores elétricos de indução monofásicos e trifásicos;
- ✍ Motores Elétricos (Partes Constituintes);
- ✍ Cálculo da corrente nominal dos motores elétricos monofásicos e trifásicos, ligações de motores;
- ✍ Fechamento do Motor Monofásico (110 / 220 V);
- ✍ Fechamento dos Motores Trifásicos (6, 9 e 12 terminais);
- ✍ Dispositivos de Proteção Elétrica (Fusíveis, Relés e Disjuntores);
- ✍ Dispositivos de Controle Elétrico (Contactores, Botões, Chaves Bóia, Fim de Curso, Sensores, Termostatos, Pressostatos, Temporizadores);
- ✍ Contactores (Manutenção para identificação das Partes Constituintes);
- ✍ Dimensionamento dos dispositivos de proteção e de comando;
- ✍ Elaboração de diagramas elétricos de força e comandos para partida de motores;
- ✍ Chave magnética simples;
- ✍ Chave para controle de nível, de temperatura e de pressão;
- ✍ Chave reversora;
- ✍ Chave para partida com pré-alarme;
- ✍ Chave estrela – triângulo;
- ✍ Chave estrela – triângulo com reversão;
- ✍ Chave compensadora;
- ✍ Análise e Manutenção de circuitos elétricos.

Carga Horária

40 horas

Pré-requisitos

Curso de Eletricidade Básica.

Professor

Edward da Silva Abreu