

Comandos elétricos – Básico – Adilson Nascimento – R2/2015

1. Teoria básica.
 1. Introdução.
 2. Grandezas elétricas.
 1. Corrente contínua.
 1. Capacitores, indutores e diodos.
 2. Corrente Alternada.
 3. Frequência.
 4. Rendimento.
 3. Sistemas em corrente contínua.
 4. Sistemas em corrente alternada.
 1. Gerador trifásico.
 2. Defasagem entre corrente e tensão.
 5. Potência.
2. Motores Elétricos.
 1. Introdução.
 2. *Placa de Identificação.*
 3. *Motores de Indução Monofásicos.*
 4. *Motores Assíncronos Trifásicos.*
 5. *Número de Rotações por Minuto (rpm).*
 6. *Esquemas de Partidas.*
3. *Manutenção.*
 1. *Modelos de manutenção.*
 2. *Ferramentas administrativas da manutenção.*
4. *Comandos.*
 1. *Introdução.*
 2. *Dispositivos de Comando.*
 3. *Dispositivos de Proteção.*
 4. *Dispositivos de regulação.*
5. *Instalações elétricas.*
 1. *Determinação de cabos.*
 2. *Determinação de disjuntores.*
 3. *Projeto de instalação de uma residência.*
6. *Diagramas Elétricos de Comando e Potência.*
 1. *Partida Direta com Fusível e Relé Térmico.*
 2. *Partida Direta com Disjuntor motor.*
 3. *Partida Estrela Triângulo com Fusível e Relé Térmico.*
 4. *Partida Estrela Triângulo com Disjuntor Motor.*
7. *Soft Starter e Inversor de Frequência.*
 1. *Transistor, SCR e Triac.*
8. *Controlador Lógico Programável.*
 1. *PLC.*
 2. *IHM*
 3. *Sistema supervisorio.*

Carga horária: 100 horas.

Duração: 5 meses.

Certificado de participação para quem tiver participação maior ou igual a 75 % das aulas.