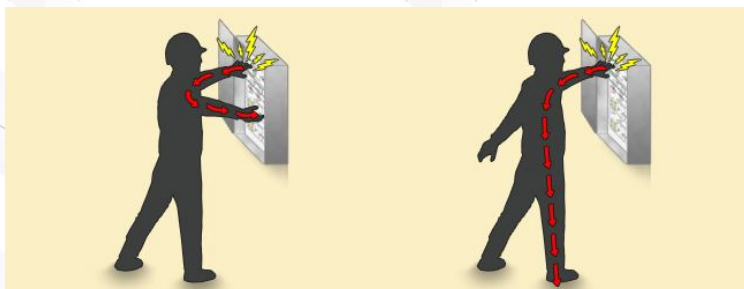


O manual de Circuitos Elétricos é explicado passo a passo, e todas as explicações são acompanhadas por figuras de simulações. Abaixo estão algumas destas figuras, para que você tenha uma noção de como isto é feito.

E tem Mais!!! A compra deste curso, dará direito ao recebimento de uma senha para acessar a biblioteca de nosso site para fazer downloads de vários materiais e cursos relativos à automação e manutenção, durante 15 dias.



Técnicas de Manutenção ou Resolução de Problemas em Circuitos Elétricos

Equipamentos podem ter mal-funcionamento por uma variedade de razões. Contatos mecânicos e partes desgastar; fios podem super aquecer e queimar abrindo ou fechando curto; partes podem ser danificadas por impacto ou abrasão; etc. Equipamentos podem operar de uma maneira muito diferente do que as projetadas, ou nem em tudo.

Sistemática para resolução de problemas

Para habilmente fazer manutenção em equipamentos elétricos, os problemas devem ser resolvidos apenas substituindo os equipamentos defeituosos ou componentes em um tempo mínimo possível. Um dos mais importantes fatores é a maneira usada. Um mantenedor experiente usa um sistema ou maneira no sentido de logicamente e sistematicamente analisar um circuito e determinar exatamente o que está errado.

Usando a técnica e princípios comprovados cobertos nesta seção, pode ajudar você desenvolver as habilidades e confiança para efetivamente resolver problemas em circuitos elétricos de todos os tipos.

A maneira sistemática que você aprenderá é um processo comprovado, altamente efetivo e confiável em ajudar você resolver problemas elétricos. Ela é uma maneira lógica e sistemática que difere de outros procedimentos de manutenção que não dizem a você passo a passo como proceder em um tipo particular de circuito.

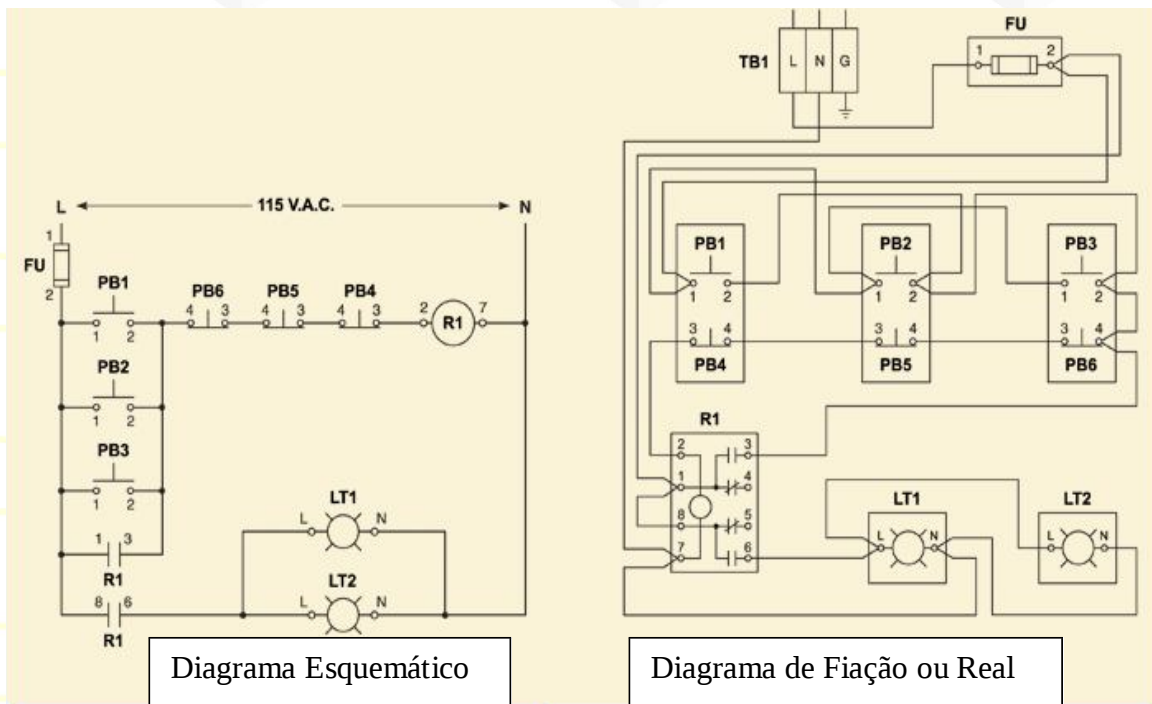
É que de um processo de pensamento que é usado para analisar o comportamento do circuito e determinar qual componente ou componentes são responsáveis pela falha na operação. Esta maneira é geral na natureza, permitindo ser usada em qualquer tipo de circuito elétrico.

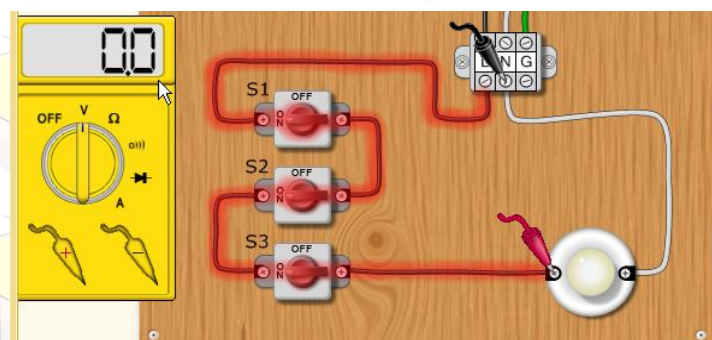
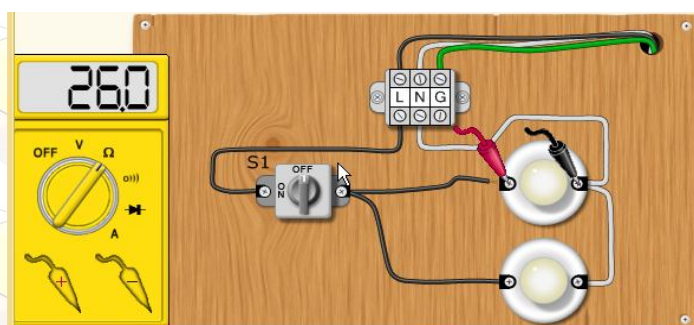
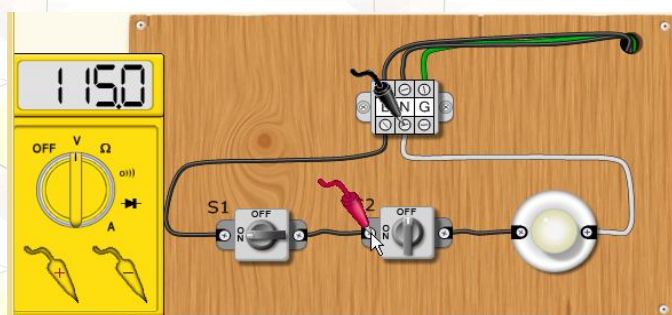
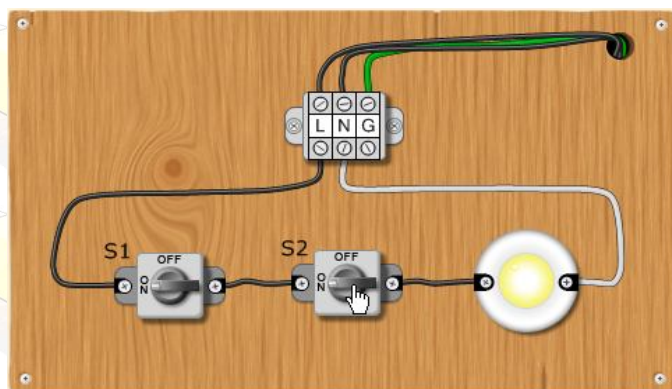
De fato, os princípios cobertos nesta maneira podem ser aplicados a muitos outros tipos de cenários de resolução de problemas, não apenas em circuitos elétricos.

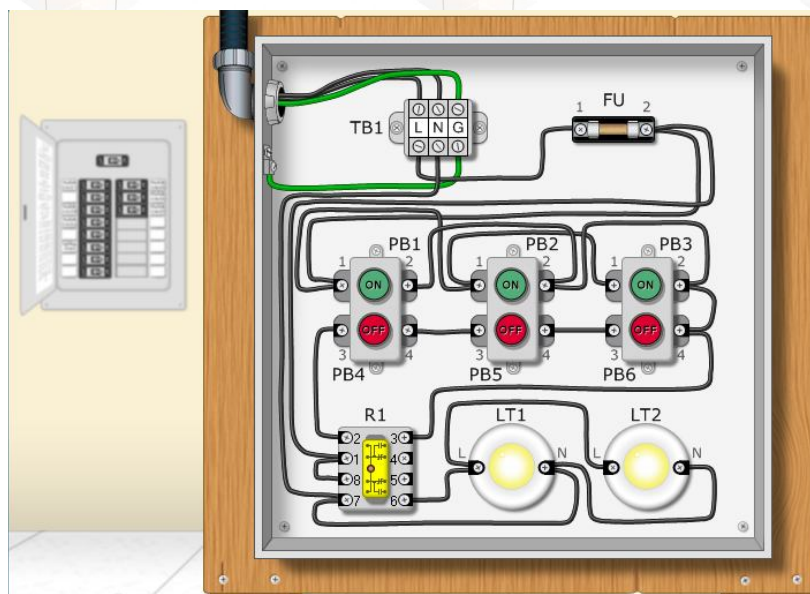
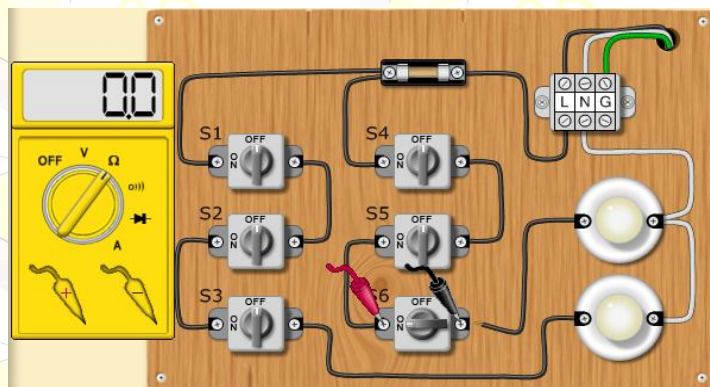
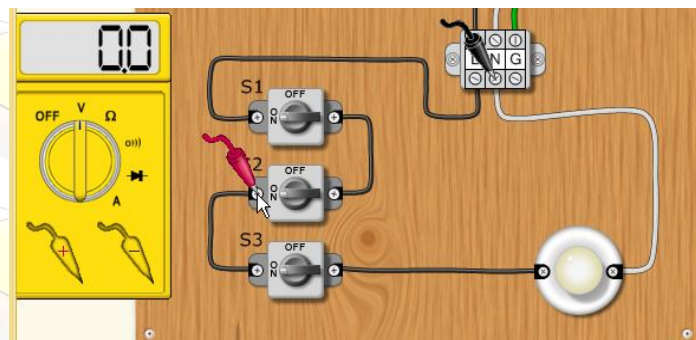
Vamos dar uma olhada neste processo em mais detalhes.

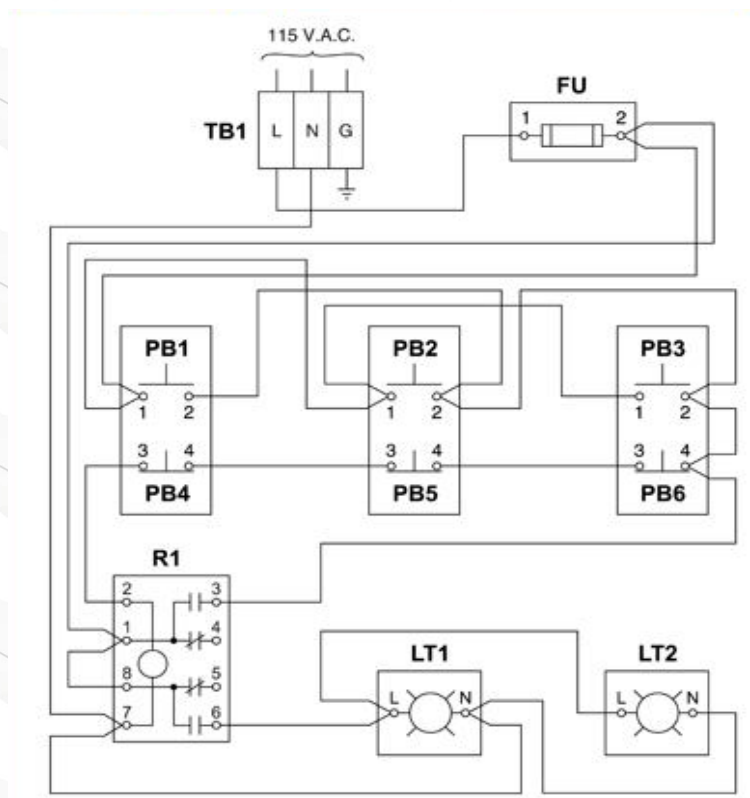
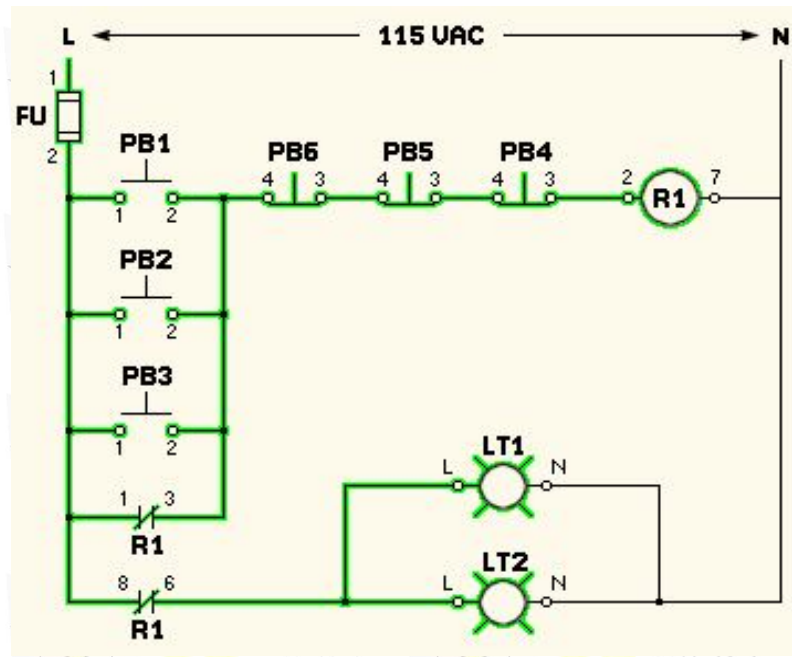
A maneira sistemática de resolver problemas consiste do seguinte:

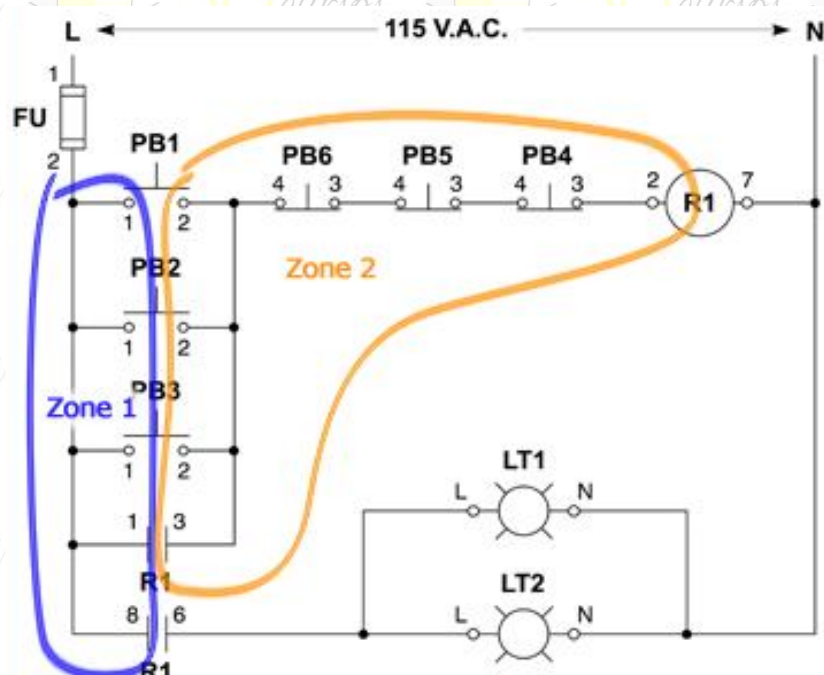
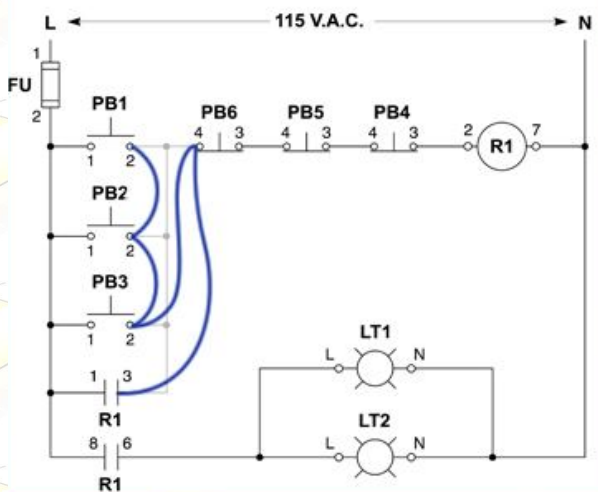
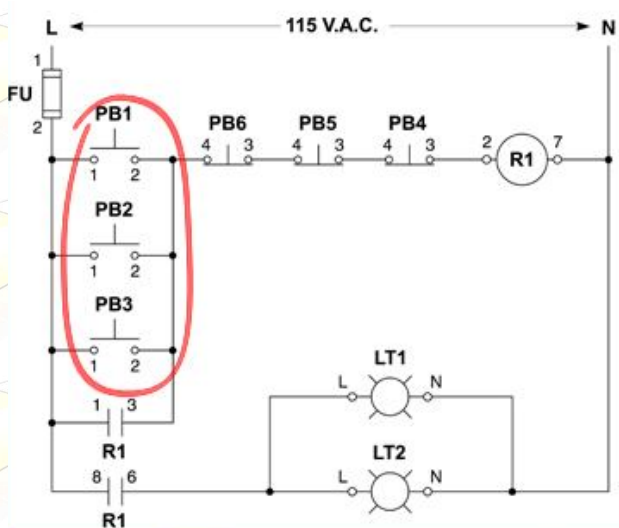
- Preparação
- Passo 1 Observação
- Passo 2 Definir a área do problema
- Passo 3 Identificar as possíveis causas do problema
- Passo 4 Teste
- Passo 5 Reparar, substituir e confirmar
- Acompanhamento.

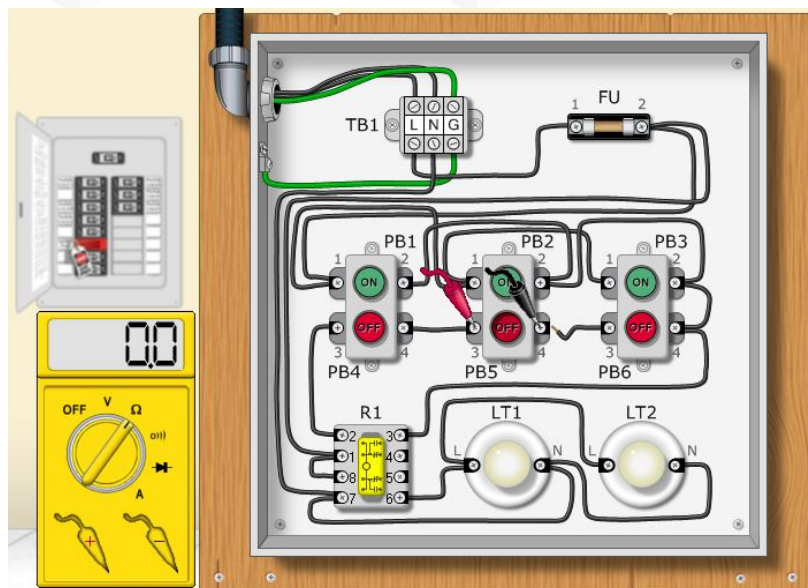
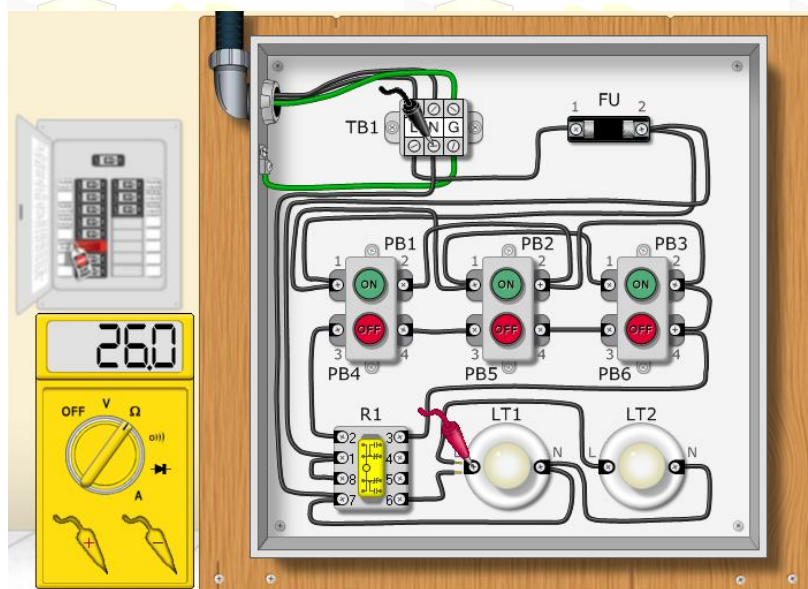


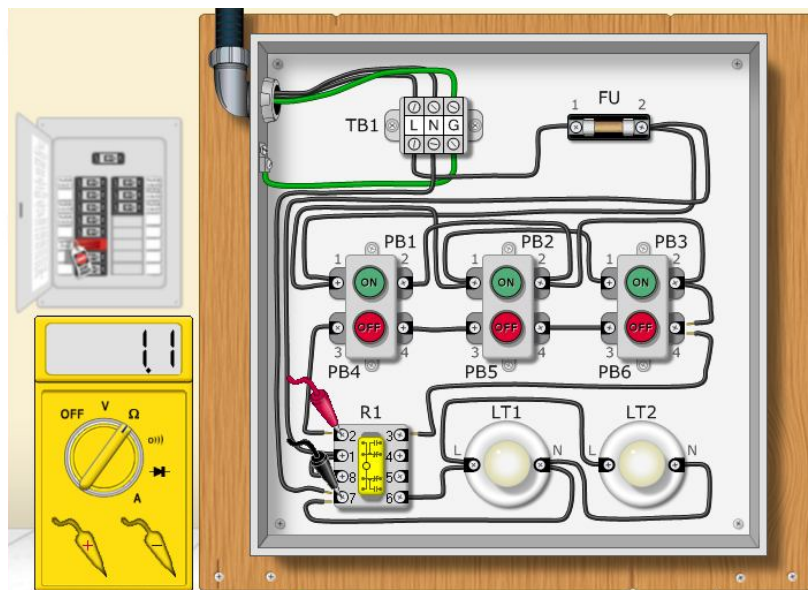












CONTEÚDO DA BIBLIOTÉCA

MANUAIS DE CLPs e INVERSORES.

Manual completo do CLP Allen-Bradley SCL 500 TM – 582 pag. – 3,81 MB (ingles)

Manual de programação do CLP Master Tool modelo: MP 399100 - 308 pag. 1,62 MB

Manual de programação do CLP Master Tool MP 399101 – 184 pag. – 1,05 MB

Manual de programação do CLP Master Tool MU 2999025 – 155 pag. – 1,28 MB

Manual de operação do Inversor de Freq. SENSORLESS - série CHE – 274 pag. – 2,34 MB

Manual do Controlador Lógico Programável KL 640 da KEYLOGIX – 39 pag. – 839KB

Manual de operação do inversor MICRO MASTER 6SE91 – 49 pag. -

Manual de operação dos Inversores de freq. da série MICROMASTER – 42 pag. – 565 KB

Curso de CLP DEXTER – 39 pag. – 731 KB

Controlador lógico Programável – LADDER – 40 pag. – 630 KB

Trabalho da Unicamp de tudo sobre CLP – 267 pag. – 14,2 MB

Trabalho da Unicamp sobre sistemas supervisórios – 173 pag. – 8,3 MB

Instalação de Inversores de frequência – 22 pag. – 347 KB

Inversor de frequência série DF 51 – 57 pag. – 1,43 MB

Treinamento em Inversor de Frequência –SIEMENS SINAMICS G 110 - 20 pag. – 596KB

ELETROTÉCNICA

01 – Eletricidade Básica – 178 pag. – 25,3 MB

02 – Eletrotécnica Básica – 143 pag. – 1,69 MB

03 – Máquinas e Comandos Elétricos – 218 pag – 3,34 MB

04 – Metrologia Elétrica – 129 pag. – 1,39 MB

05 – Medidas Elétricas – 56 pag. – 755 KB

06 – Máquinas Síncronas – 58 pag. – 719 KB

- 07 – Manual de Correção de Fator de Potência - 34 pag. – 2,11 MB
- 08 – Materiais e Equipamentos Elétricos – 197 pag. – 4,29 MB
- 09 – Acionamentos de Máquinas – Motores - Inversores e Soft st – 64 pag. – 5,32 MB
- 10 – Acionamento de Motores de Média Tensão, com Transistores - 41 pag. – 2,34 MB
- 11- Chaves de Transferência Automática – 12 pag. – 1,98 MB
- 12 – Proteção Contra Sobrecorrente, e Dimensionamento dos Condutores -10 pag.- 1,75 MB
- 13 – Princípios de Funcionamento de Motores e Geradores – 121 pag. – 4,49 MB
- 14 – Qualidade da Energia – Fundamentos Básicos - 129 pag. – 859 KB
- 15 – Métodos de Partida - 52 pag. – 545 KB
- 16 – Como Selecionar Fusíveis – 3 pag. – 104 KB
- 17 – Motor de Indução – 6 pag. – 47,4 KB
- 18 – Protetor Contra Surtos – 8 pag. – 369 KB
- 19 – Campos Eletromagnéticos – 13 pag. – 79,5 KB
- 20 – NBR 05456 – 1987 – Eletricidade Geral - 152 pag. – 5,57 MB

Automação Industrial

- 01 – Automação básica – 106 pag. – 14,2 MB
- 02 – Fundamentos da automação – 218 pag. – 2,21 MB
- 03 – Introdução aos sistemas de Automação – 66 pag. – 719 KB
- 04 – Introdução á Automação Industrial – 57 pag. – 426 KB
- 05 – Sistemas de Automação Industrial – 173 pag. – 9,75 MB
- 06 – Automação de Processos Industriais – 85 pag. – 9,75 MB
- 07 – Lógica de Programação – 45 pag. – 591 KB
- 08 – Lógica Combinacional – 82 pag. – 1,88 MB
- 09 – Técnicas de Programação em GRAFCET – parte 1 – 28 pag. – 334 KB
- 10 – Técnicas de Programação em GRAFCET – parte 2 – 31 pag. – 825 KB
- 11 - Aplicações de Automação – 97 pag. – 1,44 MB
- 12 – Sistemas Digitais de Controle Distribuído – 14 pag. – 425 KB
- 13 – Curso Básico de Controladores Programáveis – 88 pag. – 1,92 MB
- 14 – Sistemas Supervisórios e SDCD - 103 pag. – 0,97 MB

Outros

- Apostila CEMIG de Instalações Residenciais – 219 pag. – 2,32 MB
- Como Utilizar o Simulador Eletrônico EWB – 33 pag – 572 KB
- Multímetros - 14 pag. - 227 KB
- Quadro de Distribuição – 13 pag. - 263 KB
- Descrições de Instruções de CLP – 4 pag. - 41.5 KB
- Parametrização de Inversores – 1 pag. - 25,5 KB
- Conversão numérica – 58 KB
- Instalação Residencial – parte I – 61 pag. – 1,38 MB
- Instalação Residencial – parte II - 59 pag. - 1,38 MB
- Curso de Inglês Norte Americano, com áudio – 50,6 MB