

Sumário

| | |
|---|-----------|
| I. Metodologia de desenvolvimento | 6 |
| II. Partida de motor AC | 7 |
| 1. O motor DC | 7 |
| 2. Ligando e desligando um motor DC por interruptor..... | 8 |
| 3. Controle de reversão de motor DC com relé | 11 |
| 4. O motor AC | 17 |
| 5. Acionamento de motor monofásico | 17 |
| 6. Acionamento direto de motor trifásico de 3 fios..... | 20 |
| 7. Acionamento reverso de motor trifásico de 3 fios | 23 |
| 8. Controle do sentido de rotação do motor de 3 fios..... | 25 |
| 9. Partida direta no motor de 6 fios em modo estrela | 27 |
| 10. Partida reversa de motor de 6 fios em modo estrela | 30 |
| 11. Controle do sentido no motor de 6 fios - modo estrela | 32 |
| 12. Partida direta no motor de 6 fios - modo triângulo..... | 34 |
| 13. Partida reversa no motor de 6 fios - modo triângulo | 37 |
| 14. Controle de sentido no motor de 6 fios - modo triângulo | 39 |
| 15. Partida estrela-triângulo com 2 botões de controle | 41 |
| 16. Partida estrela-triângulo com relé temporizado..... | 49 |
| 17. Controle de esteira I..... | 55 |
| 18. Controle de esteira II..... | 56 |
| 19. Controle de estacionamento | 58 |
| 20. Controle de semáforo I | 60 |
| 21. Controle de semáforo II | 62 |
| Referências..... | 65 |