

QUIZ OBJETIVO DE APRENDIZAGEM 12
ACIONAMENTO DE MOTORES DE INDUÇÃO MONOFÁSICOS

- 1) A finalidade de utilizar capacitor de partida em um motor monofásico é:
 - aumentar o torque de partida
 - permitir a inversão da rotação
 - aumentar o fator de potência

- 2) O elemento que desliga o circuito auxiliar de partida, após a partida do motor é:
 - contator
 - chave centrífuga
 - chave liga-desliga

- 3) Os principais elementos de proteção de um circuito de acionamento de motor de indução são:
 - chaves, fusíveis e contadores
 - botoeiras, fusíveis e relés térmicos
 - disjuntores, fusíveis e relés térmicos

- 4) Um relé térmico protege o motor contra:
 - sobrecarga
 - sobretensão
 - curto-circuito

- 5) O circuito de acionamento de motores de indução com contadores é formado pelos circuitos:
 - principal e partida
 - comando e força
 - auxiliar e principal

- 6) São exemplos de técnicas de partida de motores monofásicos:
 - estrela-triângulo, direta e compensada
 - direta, reversa e compensada
 - direta, reversa e suave

- 7) A automação de um circuito de comando de motores é realizada em qual circuito:
 - de força
 - de comando
 - de partida

- 8) A velocidade de um motor monofásico pode ser alterada modificando-se:
 - a frequência da tensão de alimentação
 - a amplitude da tensão de alimentação
 - a conexão dos fios do motor

9) Os motores monofásicos de indução possuem, em geral, quantos fios de conexão:

- 2 fios
- 6 fios
- 3 fios

10) Para inverter o sentido de rotação de um motor monofásico, deve-se:

- inverter a conexão da fonte de alimentação
 - inverter a conexão dos fios dos enrolamentos principais
 - inverter a conexão dos fios do enrolamento de partida
-

Quiz - Objetivo de Aprendizagem 12

Esta atividade não vale nota, mas deve ser realizada obrigatoriamente para avançar no conteúdo da disciplina. Você pode repetir a atividade quantas vezes desejar. Para avançar aos próximos objetivos de aprendizagem, você deve acertar no mínimo 50% das questões propostas.