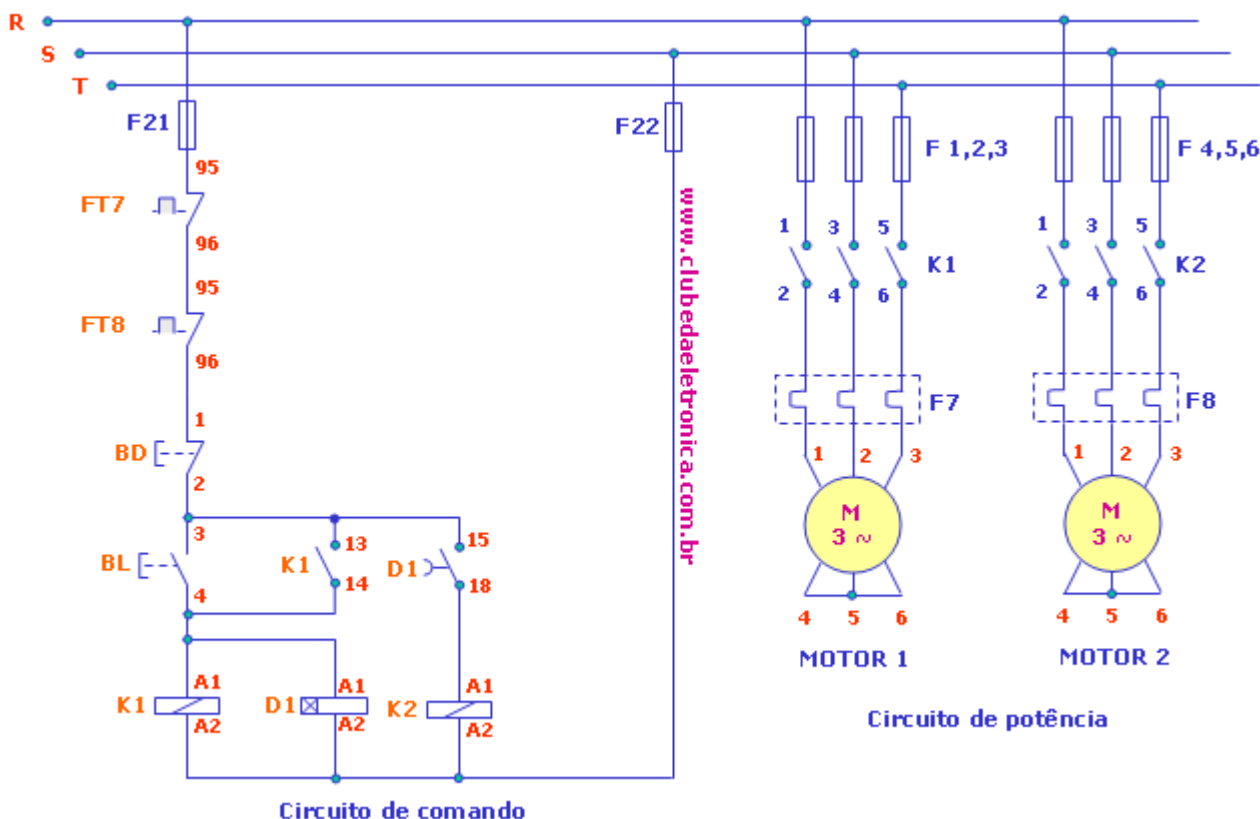


Atividade prática – Partida direta de dois motores em sequência

Partida direta de dois motores em sequência

O funcionamento é bastante simples, pressionando S1 energiza-se o contator K1 e o temporizador D1, fechando o seu selo (13-14) e energizando o motor 1. Após o tempo ajustado no timer o contato normalmente aberto do timer (15-18) fecha energizando o contator K2 e ligando o motor 2. Pressionando BD o circuito será interrompido.



Alguns testes de concurso para eletricistas

01- (vunesp) Em uma instalação elétrica, quando ocorre o rompimento do condutor neutro alimentador, haverá:

- (A) sub-tensão nos circuitos bifásicos.
- (B) sobre-tensão nos circuitos bifásicos.
- (C) possibilidade de queima de equipamentos elétricos dos circuitos monofásicos.
- (D) funcionamento normal dos circuitos monofásicos, pois as fases estão ativas.

02- (vunesp) A NR-10 recomenda aos eletricistas, como medida de segurança no trabalho, a utilização do aterramento temporário, ou seja,

- (A) controlado por relé de tempo.
- (B) controlado pela temperatura.
- (C) utilizado só quando precisar alimentar a carga.
- (D) utilizado no momento da manutenção.

03- (vunesp) O interruptor adequado para comandar, de um único ponto, uma lâmpada 220 V (fase-fase) é o interruptor

- (A) paralelo simples.
- (B) paralelo bipolar.
- (C) intermediário.
- (D) bipolar.

04- (vunesp) As grandezas elétricas: tensão, corrente e potência, pela ordem, têm como unidade:

- (A) volt, watt e ampère.
- (B) volt, ampère e watt.
- (C) watt, volt e ampère.
- (D) ampère, volt e watt.

05- (vunesp) Ao ligar uma lâmpada, um eletricista percebe que o seu brilho fica muito intenso, e em seguida o filamento se rompe. A causa foi:

- (A) a tensão do circuito era superior à tensão da lâmpada.
- (B) a potência da lâmpada era baixa para a tensão do circuito.
- (C) a potência da lâmpada era alta para a tensão do circuito.
- (D) a falta de aterramento na ligação.

06- (vunesp) Em um circuito onde estava previsto o uso de condutores de 2,5 mm² foi utilizado condutor de 6 mm². A consequência será:

- (A) maior consumo de energia.
- (B) maior queda de tensão.
- (C) um custo maior da instalação.
- (D) super aquecimento do condutor.

07- (vunesp) O diagrama elétrico usado para execução de instalações elétricas, que tem o objetivo de mostrar o percurso dos condutores elétricos, é o diagrama

- (A) funcional.
- (B) unifilar.
- (C) multifilar.
- (D) de distribuição.

08- (vunesp) Duas lâmpadas, uma de 60 W e outra de 100 W são ligadas em paralelo em uma rede elétrica de 110 V. Os valores de tensão elétrica nas lâmpadas serão na seqüência:

- (A) 55 V e 55 V.
- (B) 60 V e 110 V.
- (C) 110 V e 60 V.
- (D) 110 V e 110 V.

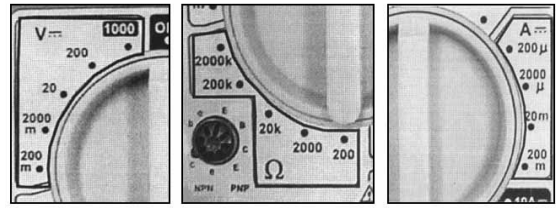
09- (vunesp) Os dispositivos elétricos mostrados nas figuras, na seqüência apresentada, são:

- (A) contator, relé e fusível.
- (B) contator, relé e disjuntor.
- (C) relé, fusível e contator.
- (D) relé, disjuntor e fusível.



10- (vunesp) As grandezas elétricas da chave seletora de um multímetro, mostradas nas seqüências das figuras, são:

- (A) tensão alternada, resistência e corrente alternada.
- (B) corrente contínua, tensão contínua e resistência.
- (C) tensão contínua, resistência e corrente contínua.
- (D) resistência, corrente contínua e tensão alternada.



"Otimismo é esperar pelo melhor. Confiança é saber lidar com o pior".
(Roberto Simonsen)

www.clubedaeletronica.com.br

Gabarito

01- C	02- D	03- D	04- B	05- A
06- C	07- B	08- D	09- A	10- C