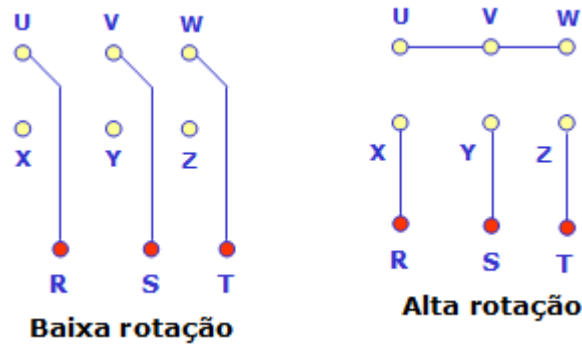


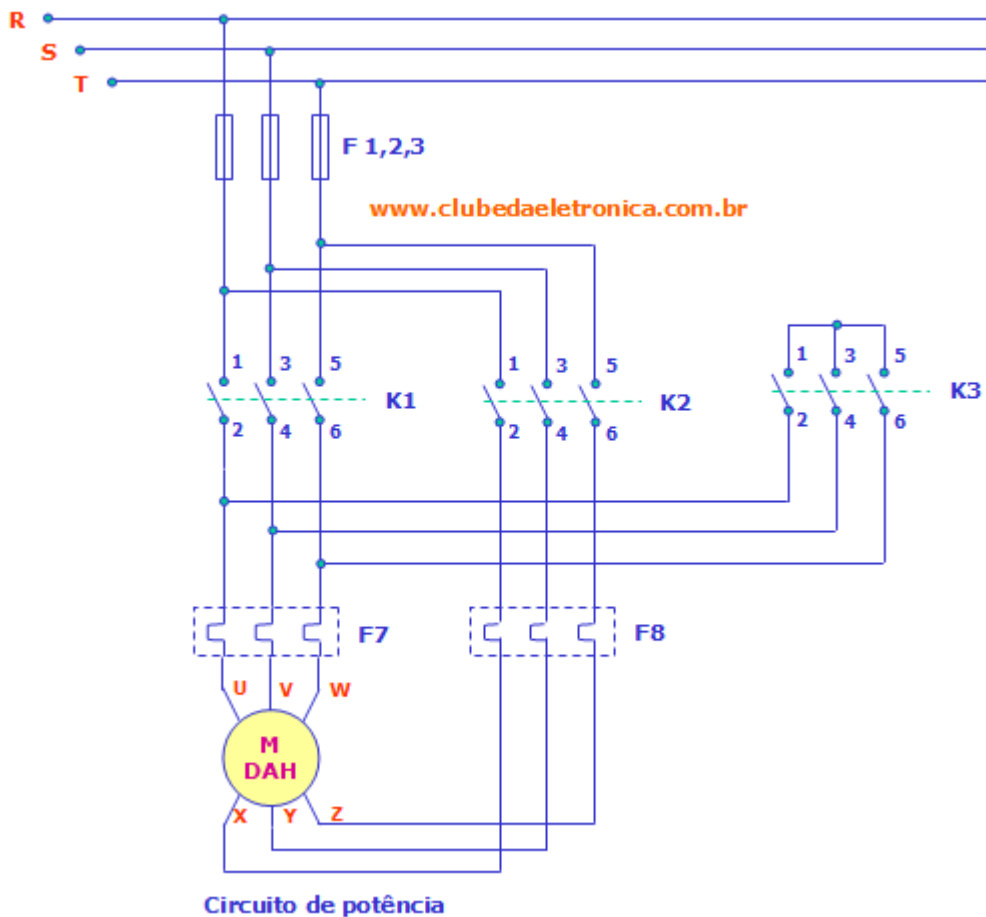
Atividade prática – Partida do motor dahlander

O motor dahlander é um motor trifásico que permite seu acionamento em duas velocidades distintas, nesta partida as duas velocidades serão selecionadas por botões. Nesta partida, para haver a mudança de velocidade o motor deverá ser desligado.

Esquemas de ligação:



O diagrama de potência

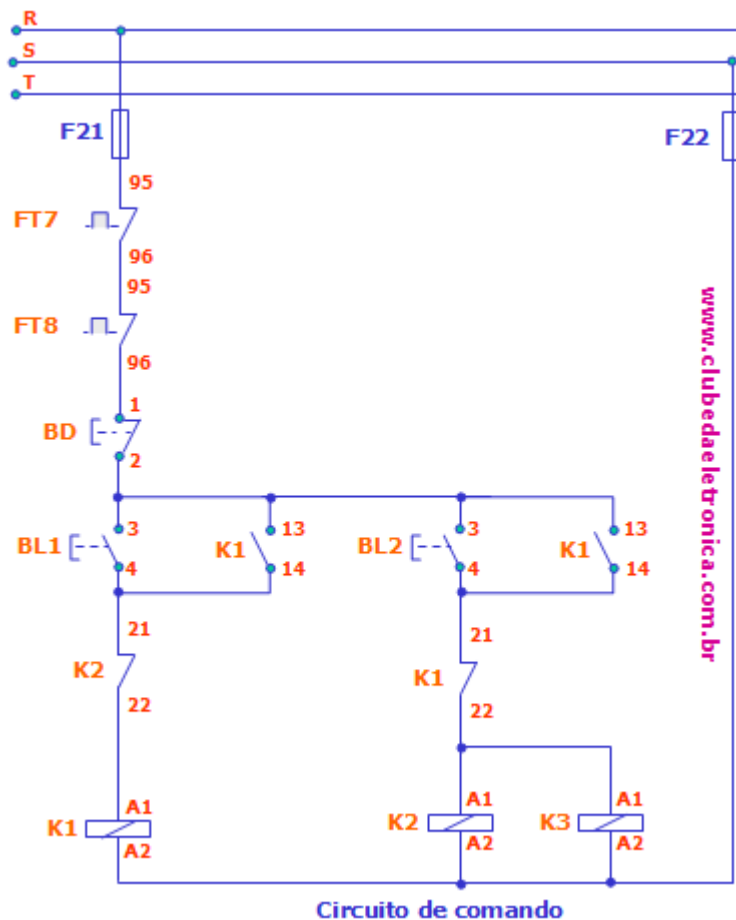


Sequência operacional da potência

Somente a bobina K1 deve ser energizada fechando seus contatos principais e permitindo que as três fases RST cheguem aos bornes UVW do motor que ligará em baixa rotação.

Desenergizando a bobina K1 e energizando as bobinas K2 e K3 fecham seus contatos principais e as três fase energizam XYZ através de K2 enquanto que K3 fecha curto em UVW.

O diagrama de comando



A sequência operacional

Ao pressionar BL1, a bobina do contator K1 é energizada fechando seus contatos principais e alimentando o motor através de U, V e W e, portanto, baixa rotação. Pressionando BL2, as bobinas de K2 e K3 serão energizadas fechando os contatos principais de K2 que alimentará X, Y e Z e K3 que fechará um curto em U, V, e W e, portanto, alta rotação. **Este comando possui um inter-travamento que só permitirá a mudança de velocidade após o motor ser desligado.**

**Se eu pudesse voltar à juventude, cometeria todos aqueles erros de novo.
Só que mais cedo.**

Tallulah Bankhead

Boa aula...

www.clubedaeletronica.com.br