

Como Inverter a Rotação De Um Motor Elétrico.

Veja como inverter a rotação de um motor elétrico.

Como inverter a rotação de um motor elétrico. Os motores elétricos de indução trifásico de gaiola são muitos comuns no mercado hoje em dia. Sejam eles utilizados em áreas industriais bem como em áreas residenciais. O sentido de rotação de um motor elétrico pode ser definido pelo usuário. Tanto o motor monofásico como o motor trifásico, podem girar para os dois lados; sentido horário ou sentido anti-horário.

O usuário também poderá optar para que o motor gire para os dois lados. Dependendo da sua aplicação, para isso é só montar uma chave de partida de reversão. Se ligar o motor elétrico e ele girar no sentido oposto da sua aplicação, basta inverter o sentido de rotação do mesmo. Para inverter o sentido de rotação de um motor elétrico é muito fácil. Vamos começar por um motor monofásico. Geralmente o motor elétrico monofásico tem seis pontas ou terminais de ligação; essas pontas ou terminais servem para fazer o fechamento em 127 ou 220 volts.

Orientações:

Menor tensão significa 127 volts e maior tensão significa 220 volts; Mas veja a imagem do fechamento de um motor elétrico monofásico abaixo:

LIGAÇÃO PARA MOTORES MONOFÁSICOS 6 PONTAS

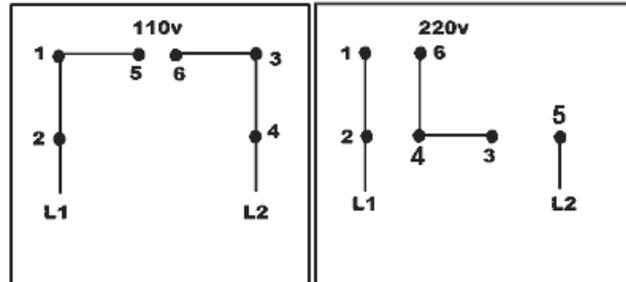


RDT RAGEMG

Veja como fazer a inversão do sentido de rotação em um motor monofásico

Para inverter o sentido de um motor elétrico monofásico não tem nenhum segredo. É só trocar a ponta de ligação ou o terminal (5) pelo (8) como mostra o fechamento acima. Mas existe outro modelo de fechamento para motores elétricos monofásicos, veja abaixo.

Fechamento de um motor monofásico



Se o seu motor estiver o fechamento igual o fechamento da imagem acima, para inverter o sentido de rotação do mesmo é só trocar o (5) pelo (6).

Veja como inverter a rotação de um motor trifásico.

Para inverter o sentido de rotação de um motor trifásico é muito simples; nem precisa ilustrar , porque é só trocar as fases, Ex: As fases de uma rede elétrica trifásico é (R); (S); (T). Para inverter o sentido de rotação é só trocar o (R) pelo (S) ou vice e versa. Simplificando, é só inverter as fases ou melhor trocar as fases nos terminais de ligação; na caixa do motor elétrico trifásico. Mas o mesmo também poderá ser trocado na saída do relé térmico; contator ou disjuntor. Se quiser que o motor gire para os dois lados é só montar uma chave de partida de reversão.