

1. Considere os tipos de arranque de motores assíncronos trifásicos, os seus esquemas de potência e de comando e responda às seguintes questões:

- 1.1. Qual o tipo de arranque de motor usado numa grua (de uma obra, por exemplo):_____;
- 1.2. Quantos contactores são usados na execução do arranque estrela-triângulo:_____;
- 1.3. No esquema de comando do arranque estrela-triângulo, o responsável por desligar o contactor que faz a estrela é um contacto:_____;
- 1.4. Para inverter o sentido de rotação de um motor assíncrono trifásico trocam-se, no esquema de potência:_____;