



**COMANDOS
ELETRICOS**
DO-ZERO

16

**CHAVE DE PARTIDA DIRETA:
COMO DIMENSIONAR CORRETAMENTE**



Bem-vindos à aula!



Especialista: Elifábio

Fala, meu amigo Eletricista! Preparados para aprender
Comandos Elétricos?

A partir de agora iremos abordar os principais
componentes de uma partida direta.

Vamos lá?

Os componentes de uma partida direta

DISJUNTOR



CONTATOR



RELÉ TÉRMICO



MOTOR



COMO DIMENSIONAR CORRETAMENTE A CHAVE DE PARTIDA DIRETA?

Para o **perfeito dimensionamento** de qualquer partida, é necessário em primeiro lugar observar duas coisas:

- 1. a corrente nominal do motor em questão;**
- 2. que tipo de aplicação esse motor será submetido.**

Observando esses fatores conseguimos determinar de forma correta cada componente que irá compor a partida.



Considerando que o nosso motor terá uma aplicação simples (AC3) temos as seguintes fórmulas de dimensionamento

$$DJ = IN \times 1,20$$

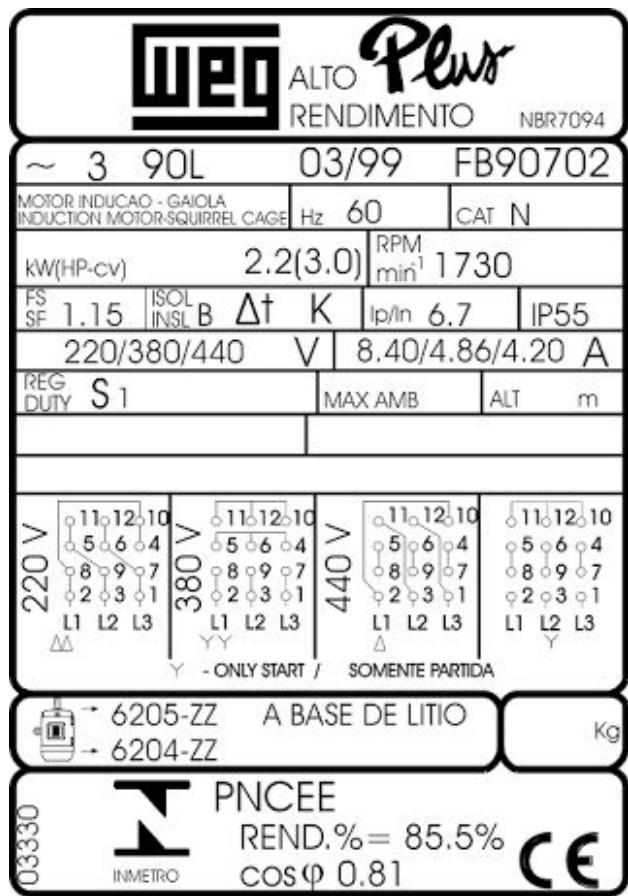


$$K = IN \times 1,15$$

$$RT = IN$$



EXEMPLO



$$IDJ = 8,40 \times 1,20 = 10,08 \text{ A} = 16 \text{ A}$$

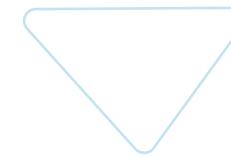


$$IK = 8,40 \times 1,15 = 9,66 \text{ A}$$



$$IRT = 8,40 \text{ A}$$

$$IN = 8,40 \text{ A}$$



Nesta aula vimos...

- Chave de partida direta: como dimensionar corretamente

Na próxima aula

Vamos entender um diagrama funcional. Siga em frente e em caso de dúvidas, deixe seu comentário ou entre em contato.