

Arranque direto de um motor assíncrono trifásico

A **proteção** contra **curto-circuitos**, no **esquema de potência** do arranque direto de um motor assíncrono trifásico é realizada pelo _____ ou pelo _____.

A **proteção** contra **sobrecargas**, no esquema de potência do arranque direto de um motor assíncrono trifásico é realizada pelo _____.

A **proteção, simultânea, contra curto-circuitos e contra sobrecargas**, é realizada pelo _____.

O _____ é um aparelho que realiza a **função de comando**.

A **proteção** contra **curto-circuitos**, no **esquema de comando** do arranque direto de um motor assíncrono trifásico é realizada pelo _____.

O contacto do botão de **PARAR**, da botoneira, é normalmente _____ (____/____).

O contacto do botão de **MARCHA**, da botoneira, é normalmente _____ (____/____).

O contacto de realimentação da bobina do contactor é um contato normalmente _____.