

Intertravamentos



Instruções para a aula

- Matéria: bit.ly/clp290918
- CADe SIMU 3.0: bit.ly/cadesimu3
- Senha do CADe SIMU 3.0: 4962

Definição

Intertravamento é um método de segurança utilizado para prevenir que dois ou mais contadores ou botões, que deveriam operar de forma logicamente exclusiva (XOR), tornem-se, simultaneamente, fechados. Esse artifício, geralmente, evita curtos-circuitos ou mudanças indesejáveis na ordem de funcionamento de um sistema.

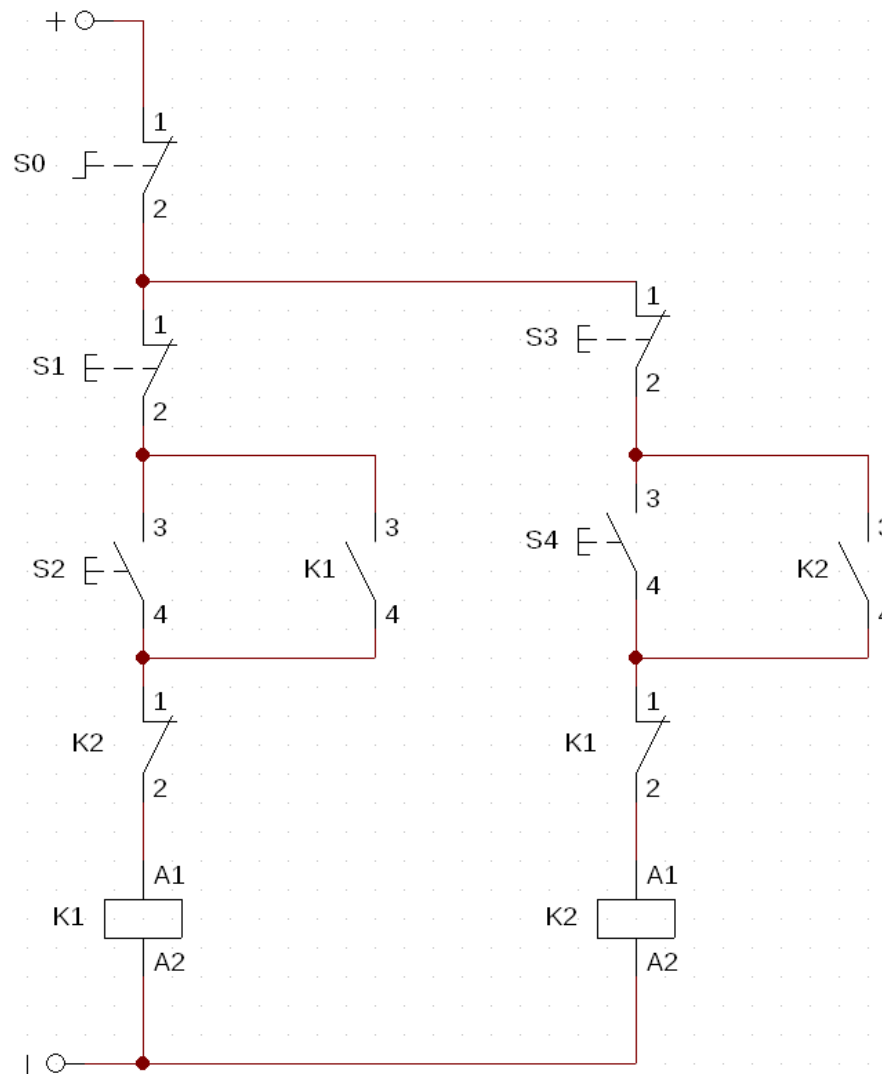
Conceito

O intertravamento elétrico compreende em configurar um contato NF de um contator com a bobina de outro contator. Quando uma bobina é acionada, é realizado o selo e a outra bobina é desacionada.

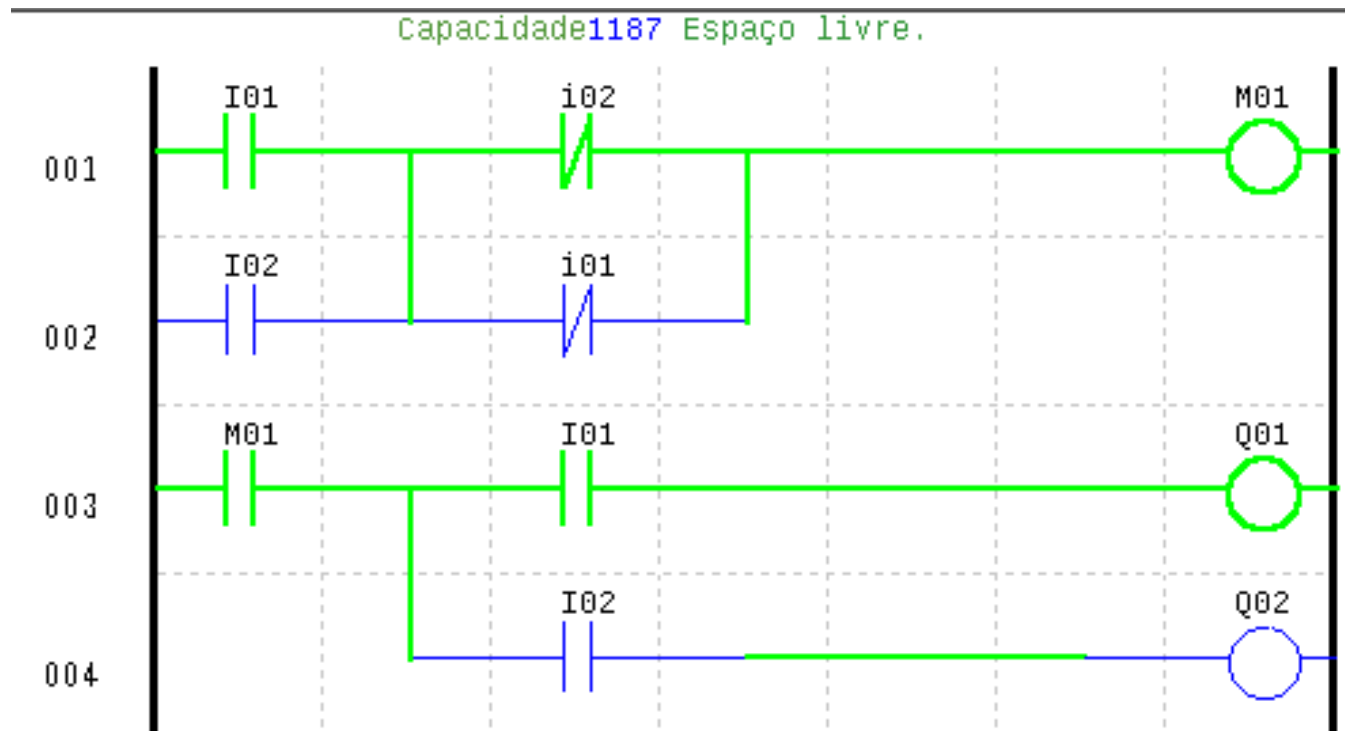
Contextualização

No funcionamento de um portão com acionamento eletroeletrônico, o motor deve ser acionado apenas em um sentido por vez, ou seja, no modo horário ou, exclusivamente, no modo anti-horário.

Exemplo no CAdE SIMU



Exemplo em *Ladder*



Referências

- FILHO, J. M. Instalações Elétricas Industriais. 8 ed. Rio de Janeiro: LTC, 2011. 676 p.
- RIBEIRO, M. A. Aplicações de Automação. 6 ed. Salvador: Tek Treinamento & Consultoria Ltda, 2001. 101 p.

Dúvidas



Obrigado...

**Bom
fim de semana
para
todos!!!**