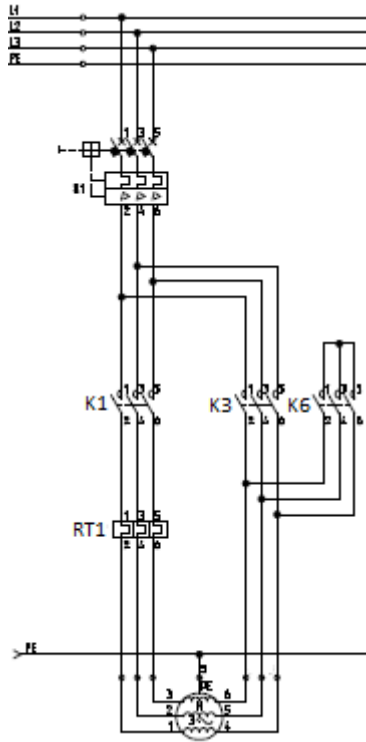


### Atividade: Partida Estrela-Triângulo

Faça o diagrama ladder para acionamento de um motor trifásico em partida estrela-triângulo, sem reversão, funcionando da seguinte forma:



- Condições para acionamento:  
B1 NA: Inicia partida do motor com fechamento em estrela (energizando K1 e K6) e após 3 segundos comuta o fechamento do motor para triângulo (energizando K1 e K3);
- Condições de desligamento:  
Contato Auxiliar NF de RT1;  
Botão de Emergência (EM NF);  
Botão de Desligar (B0 NF).
- Sinalização:  
L1 (verde): Motor desligado;  
L2 (amarela): Emergência acionada ou RT1 atuado;  
L3 (vermelha): Lâmpada piscando durante partida em estrela e lâmpada acesa continuamente com motor fechado em triângulo.
- Fazer o **intertravamento** entre os contatores K3 e K6;
- Fazer o **selo** de acionamento do botão de partida.

### ATAGs

I0.0: Desliga (B0 NF);

I0.1: Emergência (EM NF);

I0.2: RT1 NF;

I0.4: Liga (B1 NA);

Q0.0: Bobina de K1;

Q0.1: Bobina de K3;

Q0.2: Bobina de K6;

Q0.3: L1 (verde);

Q0.4: L2 (amarela);

Q0.5: L3 (vermelha);