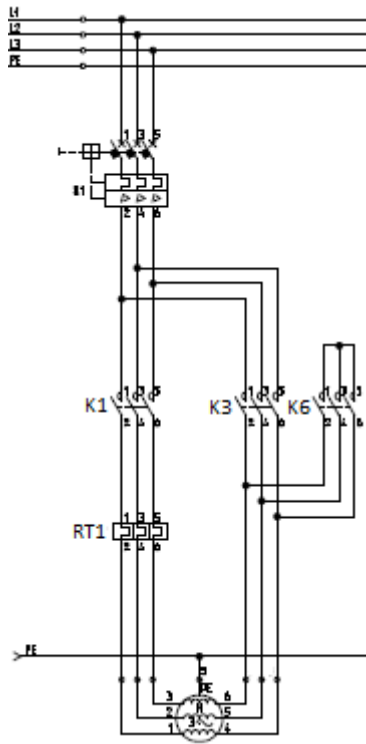


### Atividade: Partida Estrela-Triângulo

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



- Condições para acionamento:  
Chave 1 - 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;  
Chave de Emergência (NF);  
Chave de Desligar (NF).
- Sinalização:  
L1: Pronto para operara (motor desligado);  
L2: Emergência acionada ou RT1 atuado;  
L3: Lâmpada piscando durante partida em estrela e lâmpada acesa continuamente com motor fechado em triângulo.
- Fazer o **intertravamento** entre os contadores K3 e K6;
- Fazer o **selo** de acionamento do botão de partida.

### TAGs

I0.0: Liga (NA);

I0.1: Desliga (NF);

I0.2: Emergência (NF);

I0.3: RT1 (NF).

Q1.0: Bobina de K1;

Q1.1: Bobina de K3;

Q1.2: Bobina de K6;

Q1.3: L1 (Pronto para funcionar);

Q1.4: L2 (Sobrecarga ou Emergência);

Q1.5: L3 (Motor ligado);