

SEL0406 – 1º SEMESTRE DE 2019

Projeto de Automação

Professor: Dennis Brandão

Sextas-feiras 8h10 - 12h00

Exercícios

- 1) Dimensionar partida direta (utilizando disjuntor motor como proteção), para motor de 5cv/380Vac, Coordenação Tipo 1.

Resposta:

3RV10 11-1JA10 – Disjuntor motor

3RT10 16-1AN21 – Contator de potência

- 2) Dimensionar partida estrela-triângulo para motor de 30cv/440Vac, Coordenação tipo 2 - 50kA.

Resposta

Disj Motor - 3RV13 31-4GC10 ou 3RV10 31-4GA10

Contator de potência - 3RT10 35-1AN20 (2pçs) + 3RT10 26-1AN20(1pç)

Relé de sobrecarga - 3RU11 36-4DB0

- 3) Dimensionar partida por soft starter para Bomba d'água (Classe 10), motor 500cv/380Vac, Coordenação Tipo 2 - 65kA.

Respostas

Fusível combinado: 3NE1 334-2 (6pçs)

Soft Starter: 3RW44 55-6BC44