

Zadanie praktickej časti odbornej zložky maturitnej skúšky odboru 2697 K mechanik elektrotechnik (silnopráúdová technika)

- Zapojte 3 fázový elektrický motor s výkonom 3 kW , rozbeh v zapojení do hviezdy po desiatich sekundách automatické prepnutie do trojuholníka. Zapojenie vykonajte pomocou stýkačov a časového relé .

- Zapojte 3 fázový elektrický motor s výkonom 1,1kW , rozbeh normálny do 8 sek. In – 2,5 A, cos – 0,8. Zapojenie vykonajte s možnosťou reverzácie pomocou stýkačov so signalizáciou smeru otáčania

- Zapojte priamy 3 fázový 3 systémový dvojsadzbový elektromer v sieti TNC– S
V meracej časti: s hlavným ističom a prepínacími hodinami MINI-QRD
V istiacej časti sú: jeden svetelný obvod 10 A
jeden zásuvkový obvod 32 A/400V
jeden obvod pre zvukovú signalizáciu
jeden zásuvkový obvod 16A/230V so stýkačom pre obvod EOV, ktorý bude zapnutý počas noci /2KW/

Všetky elektroinštalčné obvody budú zapojené cez prúdový chránič a požadované istenie.

- Zapojte priamy 3 fázový jednosadzbový elektromer LCD-3F/4M v sieti TNC- S
V meracej časti: elektromer a hlavný trojfázový istič B25A

V istiacej časti je: prúdový chránič jednofázový 25A/30mA
tri zásuvkové obvody 230V zapojené cez prúdový chránič
jeden zásuvkový obvod 400V
jeden svetelný obvod ovládanie cez vypínače č.7 a 2x vyp.č.6
dva jednofázové ističe 10A a 6A budú ako rezerva

- Zapojte priamy 3 fázový jednosadzbový elektromer LCD-3F/4M v sieti TNC- S
V meracej časti: elektromer a hlavný trojfázový istič B25A

V istiacej časti je: prúdový chránič jednofázový 25A/30mA
tri zásuvkové obvody 230V zapojené cez prúdový chránič
jeden zásuvkový obvod 16A/400V
jeden svetelný obvod ovládanie cez vypínače č. 5B a 2x vyp.č.6
dva jednofázové ističe 10A a 6A budú ako rezerva

- Zapojte priamy 3 fázový 3 systémový jednosadzbový elektromer v sieti TNC- S
V meracej časti: hlavný istič trojfázový B25A
V istiacej časti je: prúdový chránič trojfázový 25A/30mA
jeden svetelný obvod ovládanie troch svetidiel z dvoch vypínačov 5B
jeden zásuvkový obvod 16A/230V
jeden zásuvkový obvod 16A/400V
jeden obvod pre zvukovú signalizáciu (zvonček)
- všetky elektroinštalačné obvody budú zapojené cez prúdový chránič a požadované istenie

- Zapojte priamy 3 fázový 3 systémový dvojsadzbový elektromer v sieti TNC – S
V meracej časti: s hlavným ističom a prepínacími hodinami SPH-Q
V istiacej časti sú:
 - a) jeden svetelný obvod spínaný cez schodišťový automat KEP 04 pomocou troch tlačidiel
 - b) jeden zásuvkový obvod 16 A/230V
 - c) jeden zásuvkový obvod spínaný stýkačom na EOV /2KW/ počas noci