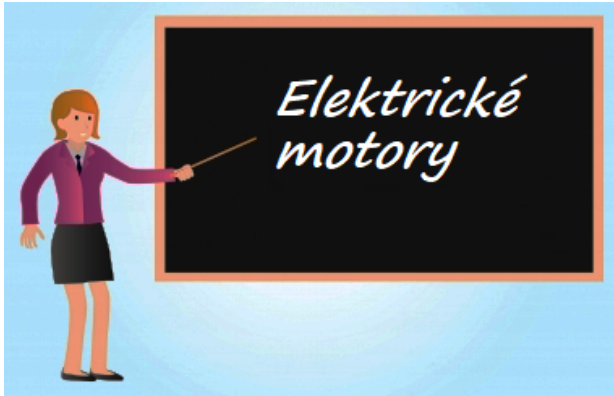


Elektrické motory - Prehľad a zapojenia :)



Obsah:

Druhy a parametre elektrických motorov

1 Trojfázový asynchrónny motor s kotvou nakrátko

1.1 Bežný 3-fázový s označením na štítku ΔY 230/400 V

Zapojenie do Y na 400 V

Zapojenie do Y s frekvenčným meničom na 400 V

Zapojenie a základné nastavenie frekvenčného meniča

Zapojenie do Δ na 230 V

Zapojenie do Δ s frekvenčným meničom na 230 V

Zapojenie a základné nastavenie frekvenčného meniča

Zapojenie do Δ s nábehovým kondenzátorom na 230 V

1.2 Bežný 3-fázový motor s označením na štítku ΔY 400/690 V

Zapojenie do Δ na 400 V

Zapojenie motora v konfigurácii Y- Δ

Prepínanie motora hviezda - trojuholník

Zapojenie do Δ s frekvenčným meničom na 400 V

Zapojenie a základné nastavenie frekvenčného meniča

Zapojenie do Y na 690 V

Motor s viacerými oddelenými vinutiami

Motor s prepínaním Δ - YY (trojuholník - dvojité hviezda)

Motor s prepínaním Y - YY (hviezda - dvojité hviezda)

2 Trojfázový asynchrónny motor s krúžkovou kotvou (krúžkový motor)

3 Jednofázový asynchrónny motor

S pomocným vinutím

S tieneným pólom

Zapojenie čerpadla MINOR NTD

4 Synchronný motor

Synchronný reluktančný motor

5 Univerzálny motor

6 Krokový motor



Elektrické motory - Prehľad a zapojenia

Druhy a parametre elektrických motorov

1 Trojfázový asynchrónny motor s kotvou nakrátko

Orientačné hodnoty prúdu odoberaného motorom, prívodný kábel a istenie

1.1 Bežný 3-fázový s označením na štítku ΔY 230/400 V

Zapojenie do Y na 400 V

Zapojenie do Y s frekvenčným meničom na 400 V

Zapojenie a základné nastavenie frekvenčného meniča

Zapojenie do Δ na 230 V

Zapojenie do Δ s frekvenčným meničom na 230 V

Zapojenie a základné nastavenie frekvenčného meniča

Zapojení do Δ s nábehovým kondenzátorom na 230 V

1.2 Bežný 3-fázový motor s označením na štítku ΔY 400/690 V

Zapojenie do Δ na 400 V

Zapojenie motora v konfigurácií Y- Δ

Prepínanie motora hviezda - trojuholník

Zapojení do Δ s frekvenčným meničom na 400 V

Zapojenie a základné nastavenie frekvenčného meniča

Zapojenie do Y na 690 V

Motor s viacerými oddelenými vinutiami

Motor s prepínaním $\Delta - YY$ (trojuholník - dvojité hviezda)

Motor s prepínaním Y - YY (hviezda - dvojité hviezda)

2 Trojfázový asynchrónny motor s krúžkovou kotvou (krúžkový motor)

3 Jednofázový asynchrónny motor

S pomocným vinutím

S tieneným pólom

Zapojenie čerpadla MINOR NTD

4 Synchrónny motor

Synchrónny reluktančný motor

5 Univerzálny motor

6 Krokový motor



- <https://www.mylms.cz/prehled-a-zapojeni-motoru/#pomocne-vinuti>