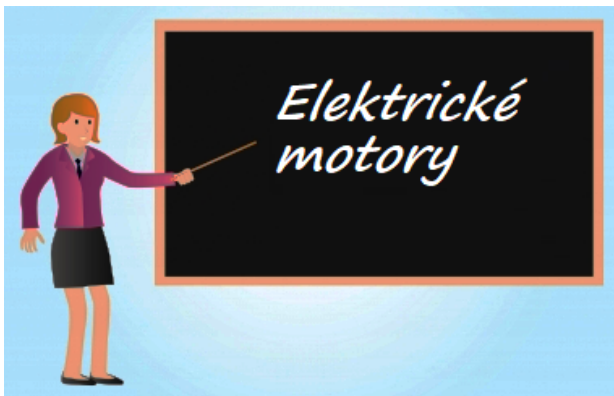


Elektrické motory - Prehľad a zapojenia :)



ELEKTRICKÉ MOTORY - PREHĽAD A ZAPOJENIA



Obsah:

- 1 Trojfázový asynchrónny motor s kotvou nakrátko
 - 1.1 Bežný 3-fázový s označením na štítku ΔY 230/400 V
 - 1.2 Bežný 3-fázový motor s označením na štítku ΔY 400/690 V
- 2 Trojfázový asynchrónny motor s krúžkovou kotvou (krúžkový motor)
- 3 Jednofázový asynchrónny motor
- 4 Synchronný motor
- 5 Univerzálny motor
- 6 Krokový motor

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 Δ – YY (trojuholník – dvojitá hviezda)
Motor s prepínaním Y – YY (hviezda – dvojitá 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](#)

Zdroje

Prevzaté a upravené z:

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