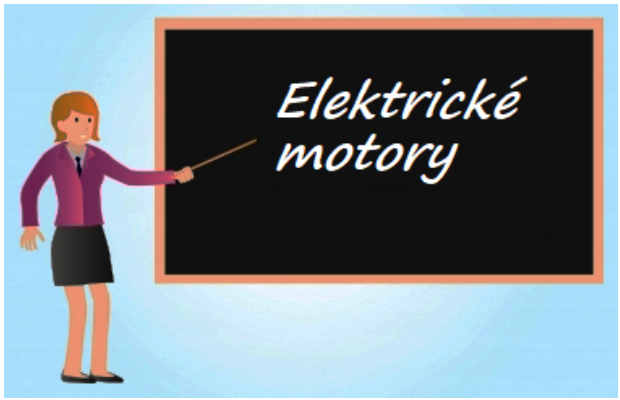
Elektrické motory - Prehľad a zapojenia :)



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
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 Synchrónny motor
Synchrónny reluktančný motor
5 Univerzálny motor
6 Krokový motor



Copyright © 2013 - 2026 Encyklopédia poznania

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 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 **Synchrónny motor**

Synchrónny reluktančný motor

5 **Univerzálny motor**

6 **Krokový motor**



• **https://www.mylms.cz/prehled-a-zapojeni-motoru/#pomocne-vinuti**

Copyright © 2013 - 2026 Encyklopédia poznania