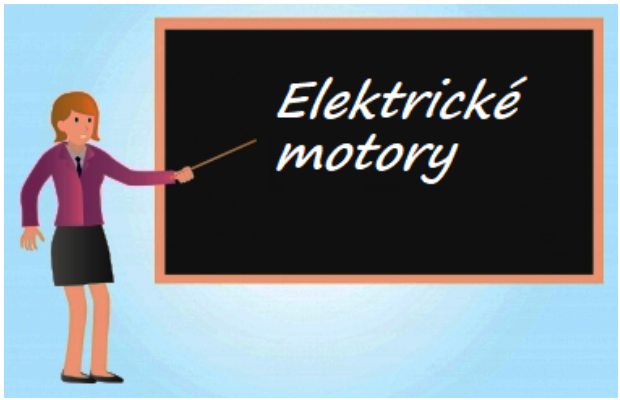
# Elektrické motory - Prehľad a zapojenia :)




***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*