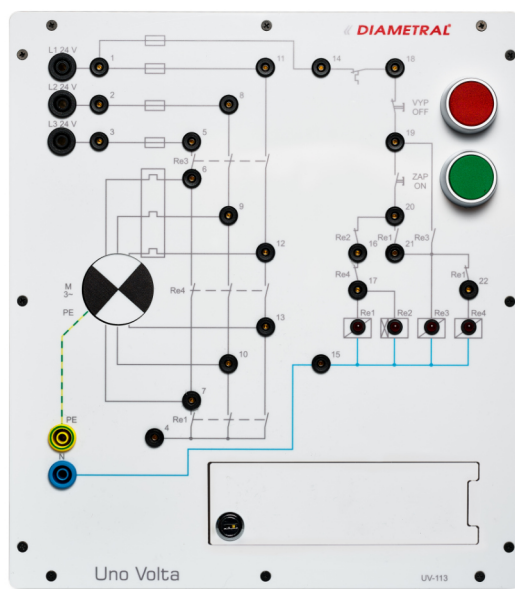


# Výukový systém Uno Volta

UV-113

Panel zapojení třífázového elektromotoru

Výukový panel UV-113 slouží k seznámení s problematikou zapojení třífázového elektromotoru. Obsahuje úplné zapojení řířáového elektromotoru s rozběhem s automatickým přepnutím D/Z pomocí časového relé. Ovládání obvodu je řešeno stykačí a tlačítky a slouží k demonstraci funkce standardního zapojení elektromotoru. Pro důkladné pochopení celé problematiky je panel vybaven „simulátorem poruch“ tvořený přepínači pod uzamykatelným krytem. Studenti při zjišťování poruch využijí měřící body, umístěné na panelu. Seznámí se tak s postupy řešení při odhalování závad, které mohou v praxi nastat.



## Použité prvky:

- třífázový elektromotor
- proudová ochranu motoru
- jištění motoru i ovládací části
- ovládací tlačítka Start a Stop
- třífázové stykače (3 kusy)
- časové relé pro automatické přepnutí Y / D při rozběhu
- uzamykatelný panel se simulátorem poruch
- napájecí zdiřky
- kontrolní měřící body pro diagnostiku simulovaných závad
- zapojení elektromotoru



## Volitelné poruchy:

1. přerušená pojistka ovládání
2. přerušená pojistka L1
3. přerušená pojistka L2
4. přerušená pojistka L3
5. nezapojený / nefunkční kontakt L3 stykače Re4
6. nezapojený / nefunkční kontakt L2 stykače Re3
7. nezapojený / nefunkční kontakt L1 stykače Re3
8. nezapojený / nefunkční kontakt L1 stykače Re1
9. nezapojená pracovní nula na cívky stykačů
10. tepelná ochrana vypnuta
11. obrácená funkce tlačítka ZAP
12. obrácená funkce tlačítka VYP
13. nezapojená / přerušená cívka stykače Re1
14. nezapojený / nefunkční pomocný kontakt Re1
15. nezapojená cívka Re2

## Příslušenství:

- Návod

## Doporučené příslušenství:

- Obal
- Propojovací bezpečnostní kabely
- Soubor úloh

## Kontakty

Diametral obchodní společnost s.r.o.  
Václava Špačka 1759  
193 00 Praha 9 – Horní Počernice  
Česká republika  
+420 222 360 423  
variolab@diametral.cz

Všechna práva vyhrazena  
Název Uno Volta® je ochrannou známkou společnosti Diametral® a. s. Název a logo Diametral® jsou ochrannými známkami společnosti Diametral® a. s. Změny vyhrazeny.

© 8/2019 ver. 1.0