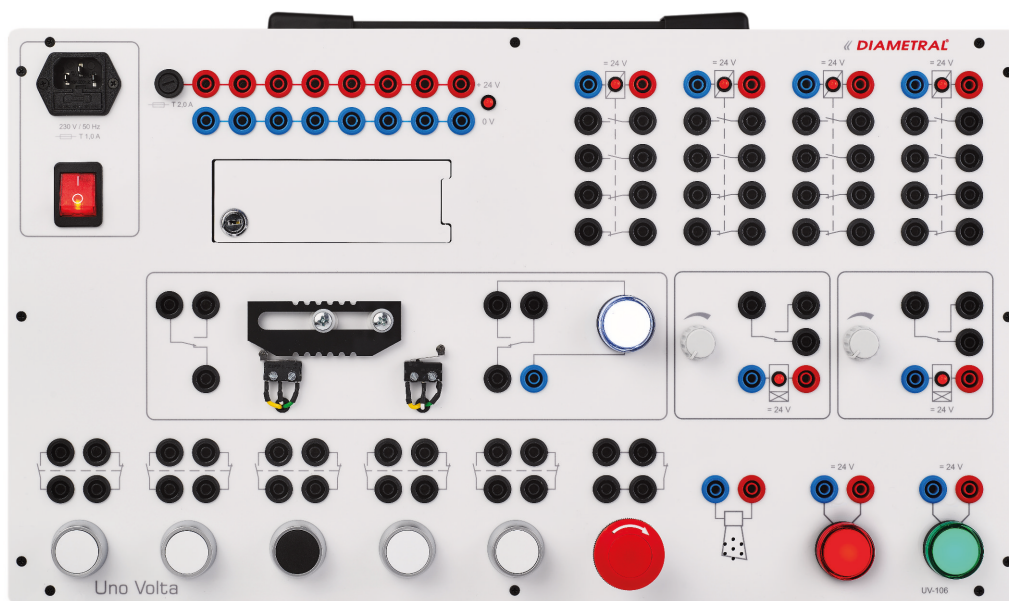


Výukový systém Uno Volta

UV-106

Panel výuky zapojování obvodů se stykači – 1

Výukový panel UV-106 slouží k procvičování a experimentům při zapojování elektrických ovládacích obvodů se stykači. Studenti se tak mají možnost seznámit se základními principy funkce stykačů a jejich účelu v elektrických obvodech. Panel nabízí nespočetné možnosti zapojení a simulací, například ovládání elektromotoru, změna směru otáčení motoru, signalizace dojezdu do koncové polohy včetně akustické signalizace, spouštění strojů se zpožděním a podobně. Panel je vybaven simulátorem poruch, které učitel může aktivovat pomocí prepínačů pod zamykatelnými dvířky. Napájení panelu je realizováno napětím 230V/50Hz z elektrické sítě. Zabudovaný zdroj poskytuje napětí 24V DC pro napájení cívek stykačů a dalších zařízení.



Použité prvky:

Napájecí napětí:	230 V/50 Hz
Relé:	s DC cívkou 24V
LED:	5mm červená
Časové relé + potenciometr	
Koncový prepínač:	2x mikrospínač
Zdroj DC:	zdroj 24V
Sírénka:	100dB
Tlačítko bílé 4x	
Tlačítko černé	
Tlačítko TOTAL STOP	
Signálka zelená 24V	
Signálka červená 24V	
Signálka bílá 24V	
Táhlo pro simulaci pohybu a spínání koncových spínačů (například supportu soustruhu)	
Uzamykatelný panel poruch pro simulaci závad a jejich následné odhalování	



Příklady zapojení

- Ovládání elektromotoru, směr, rozeběh
- Snímání koncových poloh a vyvolání následné funkce, simulace výtahu, posuvu atd.
- Spouštění zařízení se zpožděním
- Stykačové zapojení spínacího obvodu s ovládacími tlačítky Start, Stop, změna směru
- Vyhodnocování a signalizace poruchového stavu
- Pro realizaci zapojení s třífázovými motory je třeba panel UV-106 kombinovat s panelem UV-107

Příslušenství:

- Napájecí šňůra 230V
- Návod k obsluze

Doporučené příslušenství:

- Taška pro uskladnění panelu a jeho převoz
- Propojovací kabely s bezpečnostními banánky
- Soubor úloh

Volitelné poruchy:

1. Vadné zelené světlo
2. Levý koncový spínač – nespíná spínací kontakt
3. Nefunkční bzučák
4. Tlačítko 4 trvale sepnuté
5. Zkrat na tlačítku TOTAL STOP
6. Zkrat na tlačítku TOTAL STOP
7. Spálená cívka relé 2
8. Nefunkční časové relé 1

Kontakty

Diametral obchodní 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