

Výukový systém Uno Volta

UV-103

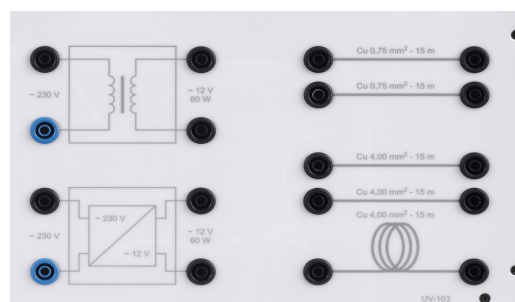
Panel výuky zapojení světelných zdrojů s halogenovými žárovkami

Výukový panel UV-103 přímo navazuje na panely UV-101 a UV-102. Tento panel slouží především k experimentům s dichroickými halogenovými žárovkami. Studenti si na tomto panelu mohou vyzkoušet, jaký vliv má na svit žárovek délka a průřez napájecích vodičů a to jak na vstupu napájecího zdroje, tak na výstupu. Také je možné ověřit změnu vlastností obvodů při použití klasického transformátoru a spínaného zdroje. To vše se dá zkusit i v kombinaci se stmívačem. Napájení tohoto panelu je realizováno napětím 230V/50Hz z elektrické sítě.



Použité prvky:

Napájecí napětí:	230V/50 Hz
Stmívač:	otočné provedení s vypínačem
Dichroická halogenová žárovka:	12V/20W
Vinutý transformátor:	230/12V 60W
Elektronický transformátor:	230/12V 60W
Vodič pro simulaci délky vedení průřez 0,75mm ² , 15m	
Vodič pro simulaci délky vedení průřez 4,0mm ² , 15m	
Vodič pro simulaci délky vedení průřez 4,0mm ² , 15m	



Příklady zapojení

- Zapojení halogenové dichroické žárovky přes stmívač
- Zapojení zářivkového svítidla s jednotlivými prvky (zářivka, startér, tlumivka, kondenzátor)
- Zapojení halogenové dichroické žárovky s klasickým transformátorem
- Zapojení halogenové dichroické žárovky se spínaným zdrojem
- Porovnání vlastností obvodů s různými napájecími zdroji
- Porovnání dopadu různých průřezů a délek vedení na ztráty při napájení žárovek
- Zjištění vlivu vedení s indukčností na napájení žárovek
- Možnost kombinovat prvky panelu s výukovými panely UV-100 až UV-102

Příslušenství:

- Napájecí šňůra 230V
- Návod k obsluze

Doporučené příslušenství:

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

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