

P230R51D

2x 0 ÷ 30 V / 4 A; 1x 5 V / 3 A

Technické parametry

Síťové napětí 230 V / 50 Hz

Napětí regulovatelné 2 x 0 ÷ 30 V

Proud regulovatelný 2 x 0,1 ÷ 4,0 A

Napětí pevné 5 V

Proud pevný 3 A

Zvlnění typické < 2mV

Zvlnění maximální 10 mV

Napěťová stabilita pro změnu sítě +6/-10% cca 0,05%

Proudová stabilita pro změnu sítě +6/-10% cca 0,05%

Typ měřicích přístrojů 888 LED

Počet měřicích přístrojů 4

Třída přesnosti měření 2

Spojení regulovatelných zdrojů do symetrického zdroje ANO

Elektronický termostat chladiče s ventilátorem ANO

Paměť stavu výstupu před vypnutím ANO

Celkový příkon 320 W

Barva černá

Rozměry v mm (v, š, h - cca) 172 x 164 x 282

Hmotnost cca. 10 kg

Záruka 24 měsíců



OT230.030

230 V / 230 V / 3,0 A

Technické parametry

Napájecí napětí 230 V / 50 Hz

Výstupní napětí 230 V

Výstupní proud 3 A

Výstupní frekvence 50 Hz

Stabilita výstupního napětí dle stability sítě

Stabilita výstupní frekvence dle stability sítě

Galvanicky oddělený výstup ANO

Pojistka IN T 250 V / 4 A

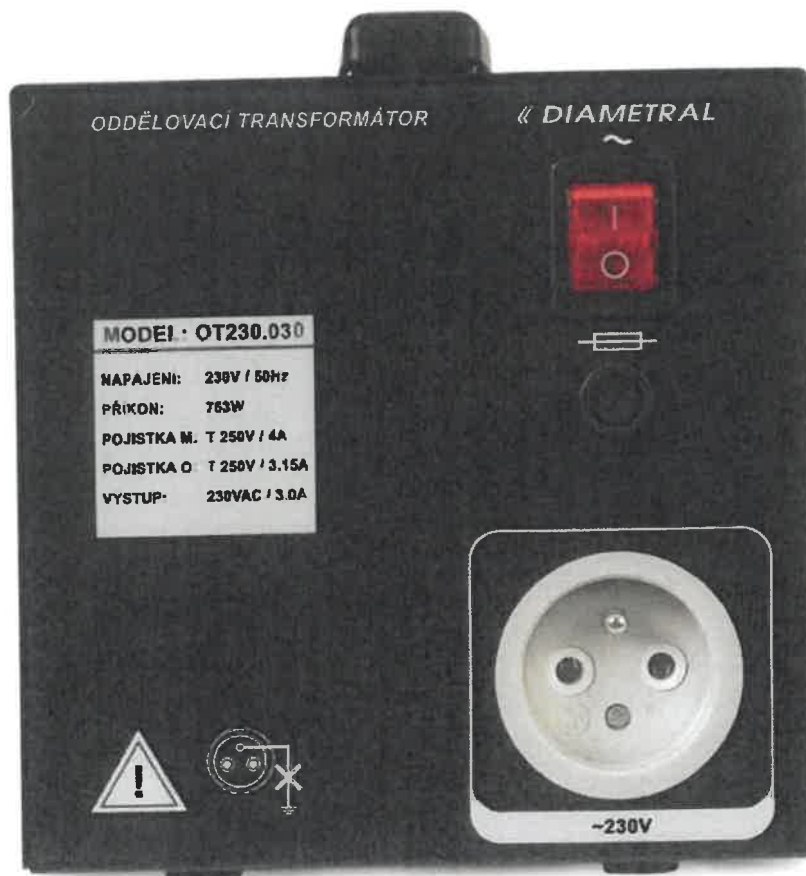
Pojistka OUT T 250 V / 3,15 A

Délka přívodního vodiče 2 m

Rozměry (v, š, h - cca) 172 x 164 x 282 mm

Hmotnost 15,4 kg

Záruka 24 měsíců

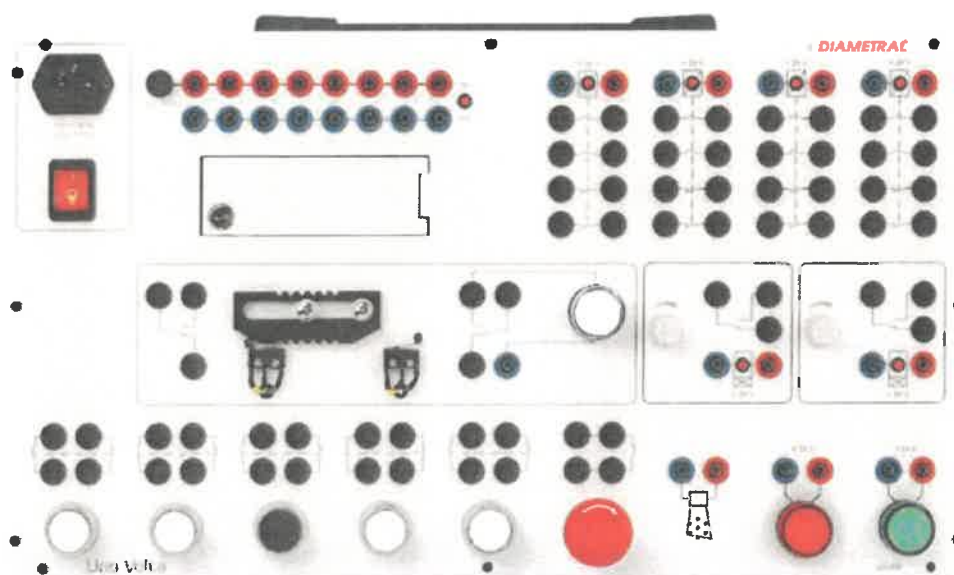


Výukový systém Uno Volta

UV-106

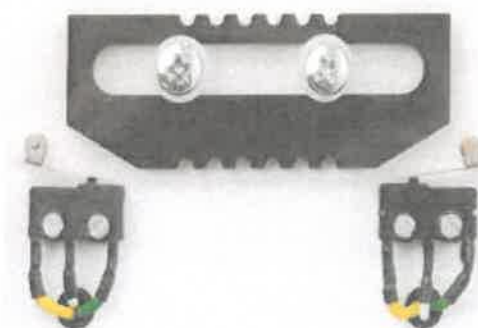
Panel výuky zapojování obvodů se stykači – 1

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 přepínačů 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 přepínač:	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	

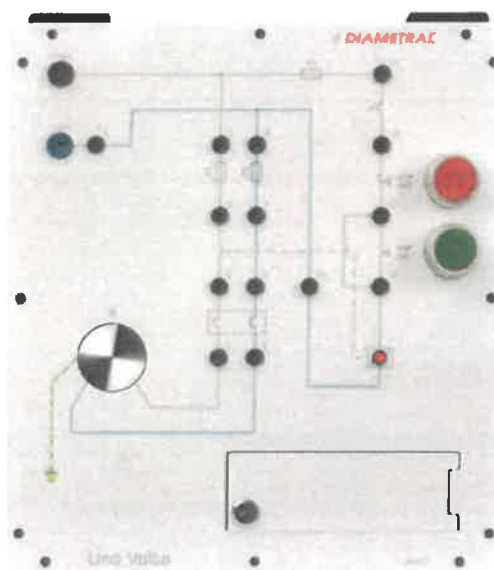


Výukový systém Uno Volta

UV-111

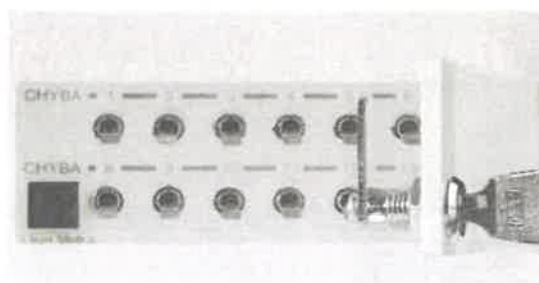
Panel zapojení jednofázového elektromotoru

Výukový panel UV-111 slouží k seznámení se s problematikou zapojení jednofázového elektromotoru. Panel obsahuje úplné zapojení jednofázového elektromotoru, ovládaného obvodem se stykačem a tlačítky a slouží k demonstraci funkce standardního zapojení a zároveň k odhalování závad, které v praxi mohou nastat. Panel je vybaven simulátorem čtrnácti poruch, které učitel může aktivovat přepínači, umístěnými pod uzamykatelným krytem. V důležitých bodech schéma zapojení jsou měřicí body. Studenti tak při zjišťování poruch mohou provádět na všech důležitých místech kontrolní měření a tím odhalit původ závady.



Použité prvky:

Elektromotor	jednofázový
Pojistky	3 kusy
Proudová ochrana	1 kus
Tlačítková kombinace	START/STOP s pomocným stykačem
Signalizace sepnutí	LED
Uzamykatelný panel poruch pro simulaci závad	

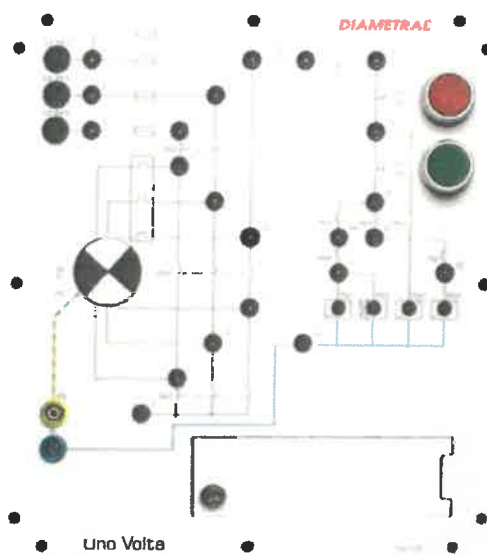


Výukový systém Uno Volta

UV-113

Panel zapojení třífázového elektromotoru

Výukový panel UV-113 slouží k seznámení s problematikou zapojení třífázového elektromotoru. Obsahuje úplné zapojení řížového elektromotoru s rozběhem s automatickým přepnutím D/Z pomocí časového relé. Ovládání obvodu je řešeno stykači 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 měřicí 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 zdířky

kontrolní měřicí body pro diagnostiku simulovaných závad

zapojení elektromotoru



Výukový systém Uno **Volta**

UV-116

Panel výuky zapojení a ovládání odtahového ventilátoru

Výukový panel UV-116 je doplňkový panel k dalším panelům Uno Volta. Obsahuje odtahový ventilátor, který lze připojit pomocí bezpečnostních zdířek jako externí spotřebič. Kombinací použitých prvků lze porovnávat jejich vliv na funkci jednotlivých světelných zdrojů. Panel lze kombinovat s výukovým panelem UV-100, případně dalšími panely Uno Volta. Napájení tohoto panelu je realizováno napětím 230 V / 50 Hz z elektrické sítě.



Použité prvky:

Napájecí napětí: 230 V/50 Hz

Odtahový ventilátor 230 V AC s mřížkou

