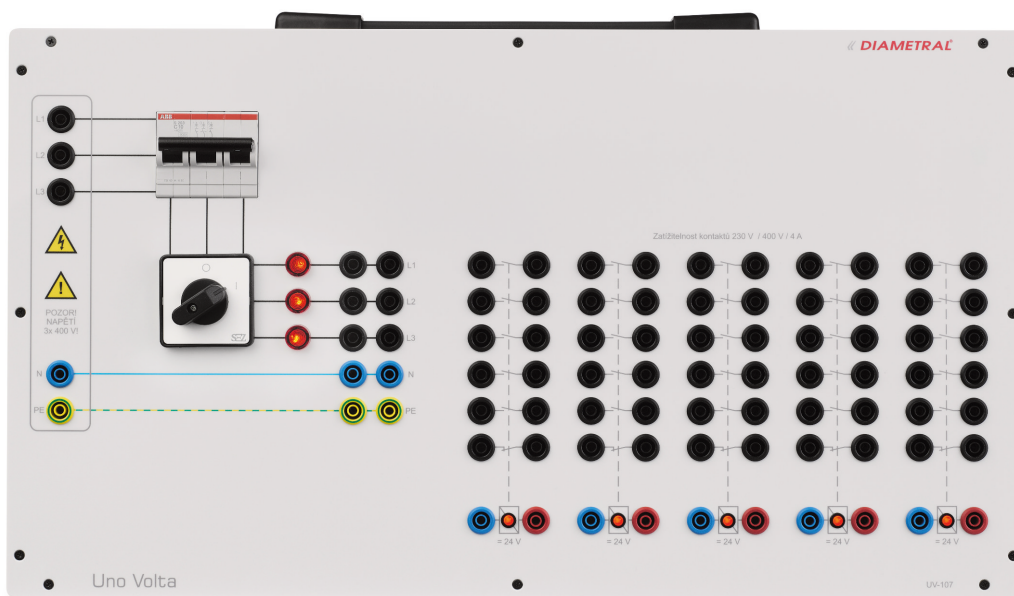


Výukový systém Uno Volta

UV-107

Panel výuky zapojování obvodů se stykači – 2

Výukový panel UV-107 slouží k procvičování a experimentům při zapojování elektrických ovládacích obvodů se stykači v třífázových obvodech. Studenti se tak mají možnost seznámit se základními principy funkce stykačů a jejich účelu v elektrických obvodech s elektrickými točivými stroji v třífázové napájecí soustavě. Panel je primárně určen k propojení s panelem UV-106 a nebo s PLC programovatelným automatem. Panel nabízí řadu možností zapojení a simulací, například ovládání 3f AC elektromotoru, rozeběh Y/D, reverzaci, ovládání dvourychlostních motoru (Dahlender) a podobně. Napájení tohoto panelu je realizováno napětím 3x 400V/50Hz z elektrické sítě prostřednictvím bezpečnostních zdírek. Stykače jsou určeny pro ovládání napětím 24VDC.



Použité prvky:

Pět stykačů v provedení: 3x silové spínací kontakty
2x spínací ovládací
1x rozpínací ovládací kontakty

Jistič na vstupu 3F 10A/C

Vypínač třífázový, otočný

Signálky napájecího napětí jednotlivých fází 3x 400V



Příklady zapojení

- Ovládání 3-fázového elektromotoru, rozeběh Y/D, směr, rychlost (Dahlander).
- Jako výkonový výstup nadřazeného PLC řídicího automatu.
- Jako výkonový výstup pro aplikace s třífázovými motory ve spojení s panelem UV-106.

Příslušenství:

- Návod k obsluze

Doporučené příslušenství:

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