

MST-01 - modul střídavého zdroje 0 - 24 V / 10 A

Popis zařízení:

Modul VarioLab+ M52 je vybaven jedním jednofázovým regulovatelným, od napájecí sítě odděleným zdrojem střídavého napětí v rozsahu $<0 \div 24$ V s maximálním odběrem proudu 2,0 A v každé ze šesti větví. Zdroj je jištěn vratnou pojistkou na výstupu a šesti přístrojovými pojistkami na vstupu. Zapnutí zdroje je indikováno podsvětleným vypínačem a kontrolkou regulovaného napětí. Výstup zdroje je proveden bezpečnostními svorkami. Hodnoty výstupního napětí a proudu jsou zobrazeny na analogových měřících přístrojích. Transformátor je dostatečně dimenzován pro trvalou dodávku maximálního výkonu do zátěže.

Doplňující bezpečnostní pokyny k bezpečnostním pokynům obsažených v hlavním návodu k použití laboratorního nábytku VarioLab+:

- 1) Je zakázáno zasahovat do zařízení!
- 2) Všechna připojená zařízení musí mít pospojované kostry s výstupem PE!
- 3) Přístroj uschovejte před dětmi!
- 4) Nepoužívejte přístroj na lidech a zvířatech!
- 5) Ve školách a na ostatních pracovištích může být přístroj provozován pouze pod dozorem k tomu vyškolených osob!
- 6) Přístroj a připojené spotřebiče neprovazujte bez dozoru!
- 7) Veškeré opravy, včetně výměny poškozené přívodní flexošňůry musí být provedeny pouze ve výrobcem uvedených opravách!
- 8) Nikdy nepoužívejte jinou pojistku, než jaká je uvedena v návodu!
- 9) Při práci s přístrojem nenoste šperky, náramky a jiné vodivé předměty!
- 10) Při provozu přístroje je na výstupních svorkách nebezpečné napětí!
- 11) Nikdy nezapínejte přístroj ihned po jeho přinesení z chladného prostředí do teplého. Vypnutý jej nechte vytemperovat na teplotu okolí!
- 12) Větrací štěrby ničí nezakrývejte! Při nedodržení tohoto může dojít k poškození přístroje!
- 13) Při práci používejte pouze nářadí k tomu účelu určené!
- 14) Všechny vodiče připojené na zdířky přístroje musí být opatřeny vhodnou izolací! Zdířky musí být v bezpečnostním provedení!
- 15) Vykazuje-li přístroj poruchu, vyřaďte jej z provozu a nechte opravit v určeném servisu!

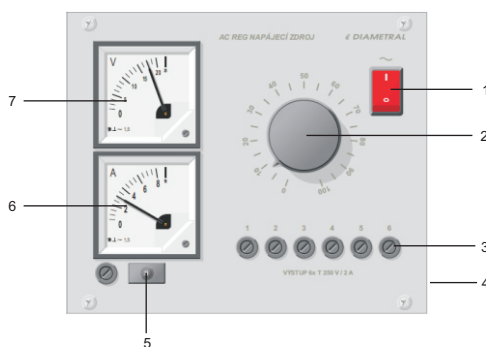
Technické parametry:

napájecí napětí:	230 V / 50 Hz
výstupní napětí:	$0 \div 24$ V AC
maximální výstupní proud:	6 x 2,0 A
vstupní jištění:	přístrojová pojistka T 250 V / 2 A
výstupní jištění:	vrtaná pojistka 2,5 A
rozměry (v x š):	200 x 240 mm

UPOZORNĚNÍ:

**Výstupní napětí je galvanicky oddělené od napájecí sítě.
Přístroj je určen pro vnitřní použití!**

Popis ovládacích prvků:



- 1 - síťový vypínač - zapíná a vypíná modul
- 2 - ovládací knoflík výstupního napětí - nastavuje úroveň výstupního napětí v rozsahu dle technických parametrů
- 3 - výstupní pojistky 2A, jističí jednotlivé okruhy
- 4 - bezpečnostní výstupní svorky v zadní části zdroje
- 5 - vstupní vratná pojistka přetížení - při namáhání přístroje přes 2A tato pojistka rozezne
- 6 - ampérmetr výstupního proudu - zobrazuje výstupní odebíraný proud
- 7 - voltmetr výstupního napětí - zobrazuje úroveň nastavení výstupního napětí

Práce s přístrojem:

Přístroj uveďte v činnost sepnutím síťového vypínače (1). Rozsvítí se kontrolka zapnutí na vypínači. Ovládacím knoflíkem výstupního napětí (2) nastavte požadované výstupní napětí pomocí voltmetru (10). Přepněte požadovaný průběh napětí mezi AC a DC přepínačem (3). Do výstupních svorek (4) pro DC napětí nebo výstupních svorek (6) pro AC napětí připojte napájené zařízení s max. odběrem proudu 2 A. Nezapomeňte připojené zařízení připojit na ochrannou svorku PE (5). Na ampérmetru (9) můžete sledovat hodnotu odebíraného proudu z přístroje. V případě přetížení přístroje se vypne vratná pojistka (7). Opětovné zapnutí vratné pojistky je možno až po jejím vychladnutí stiskem jejího knoflíku.

Výměna pojistky:

Přístroj je vybaven přístrojovou pojistkou (8) chránící přístroj proti přetížení. Při výměně vadné pojistky postupujte takto:

- 1) **Před výměnou pojistky nejprve vypněte laboratorní stůl hlavním vypínačem a vypněte i hlavní jistič!**
- 2) Kryt pojistkového pouzdra vyšroubujte pomocí šroubováku, pojistku vyjměte a vložte novou. **Vždy dbejte, aby nová pojistka měla hodnotu udanou v technických parametrech!**
- 3) Kryt pojistkového pouzdra opět pomocí šroubováku zašroubujte. Jestliže se pojistka opakovaně přepaluje, zašlete výrobek servisu k opravě.

UPOZORNĚNÍ

Nikdy nepoužívejte silnější pojistku než jaká je uvedena v návodu !

UPOZORNĚNÍ

Veškeré opravy, včetně výměny poškozené přívodní flexošňůry musí být provedeny pouze ve výrobcem uvedených opravnách !