

LABORATORNÍ ZDROJE MANSON EP-6xx

NÁVOD K POUŽITÍ

Obecné

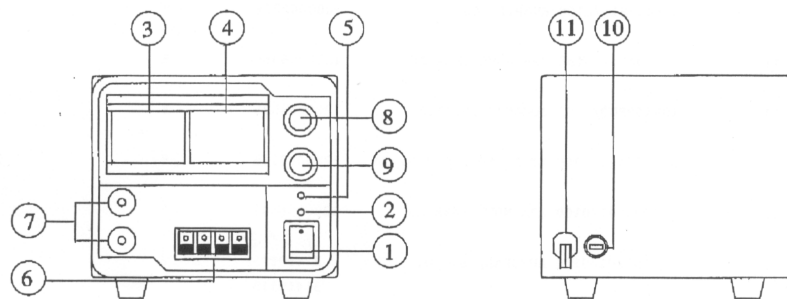
Rada EP-600 představuje kvalitní a bezpečné laboratorní zdroje regulovatelné s konstantním napětím pro použití v učebnách, laboratořích, průmyslu i dílně k vývoji a opravám elektronických obvodů telekomunikačních zařízení.

Funkce

Zdroj má ochranu proti zkratu a regulovatelnou ochranu přetížení. Jestliže by zátěží měl protékat větší než nastavený proud, bude omezen.

Nezávislé 5V a 12V výstupy s reproduktorovými svorkami pro jednoduché zapojení. Tyto jsou vhodné pro testování a práci s TTL a CMOS obvody. Výstupy jsou nezávislé a mohou se zapojit do série pro zvýšení napětí.

Přední a zadní panel



- | | |
|----------------------------------|-------------------------------------|
| 1. Zapínání-vypínání zdroje | 7. Přístrojové svorky hlav. výstupu |
| 2. Kontrolka zapnutí | 8. Regulace napětí |
| 3. Voltmetr | 9. Omezovač proudu |
| 4. Ampérmetr | 10. Pojistkové pouzdro |
| 5. Kontrolka přetížení | 11. Přívodní šňůra |
| 6. Rychloupínací svorky 5V a 12V | |

Práce s přístrojem

Umístění zdroje

1. Umístěte přístroj na místě umožňujícím volný pohyb vzduchu.
2. Neumísťujte do vlhkého ani prašného prostředí.
3. Vstupní napětí musí být v toleranci maximálně +5% -5%.

Upozornění

Nepoužívejte přístroj pro větší zátěž než je konstruován, protože by mohlo dojít k poškození. Nevyměňujte spálenou pojistku před odstraněním problému a mějte na paměti, že nová pojistka musí mít předepsanou hodnotu.

Bezpečnostní opatření

Nikdy nesnímejte plechový kryt zdroje před odpojením zdroje od sítě.

Nepracujte s přístrojem máte-li mokré ruce.

Nepracujte se zdrojem jestliže máte podezření, že do něj spadl předmět (kovový nebo jiný vodivý) který by mohl způsobit jeho nesprávnou funkci. Doporučujeme obrátit se na servis, který provede kontrolu přístroje.

Nepracujte s přístrojem který je mechanicky poškozený. Nesprávná funkce stabilizační jednotky by mohla poškodit Vaše zařízení.

Neumožněte cizím tělesům dotýkat se výstupních svorek.

Jestliže potřebujete nebo chcete přesto nahlédnout do přístroje, učiňte tak v případě, že si jste naprosto jisti, že je zdroj odpojený a chladiče uvnitř zdroje jsou vychladlé, ty mohou být zdrojem popálenin. (Neprofesionálům doporučujeme neotevírat přístroj).

Uvedení do provozu

1. Vypněte zdroj a případně i zátěž.
2. Připojte zátěž na svorky. Kladný pól na červenou (+) svorku a záporný pól na černou (-) svorku.
3. Zapněte zdroj a posléze zátěž.
4. Před vypnutím zdroje vypněte zátěž.

Specifikace

Výstupní napětí:	0-30V =
Výstupní proud:	2,5A
Zvlnění a šum:	5mV(r.m.s.)
Konstantní výstup 1:	5V/0,5A
Konstantní výstup 2:	12V/0,5A
Vstup:	230Vac/50Hz
Měřiče:	Analogové ručičkové (typ EP-603), digitální LCD (typ EP-613)
Rozměry:	150x145x200mm
Hmotnost:	2,8kg (přibl.)
Příslušenství:	Návod k použití