

Nastavitelný napájecí zdroj DC řady EP-600

Návod k obsluze

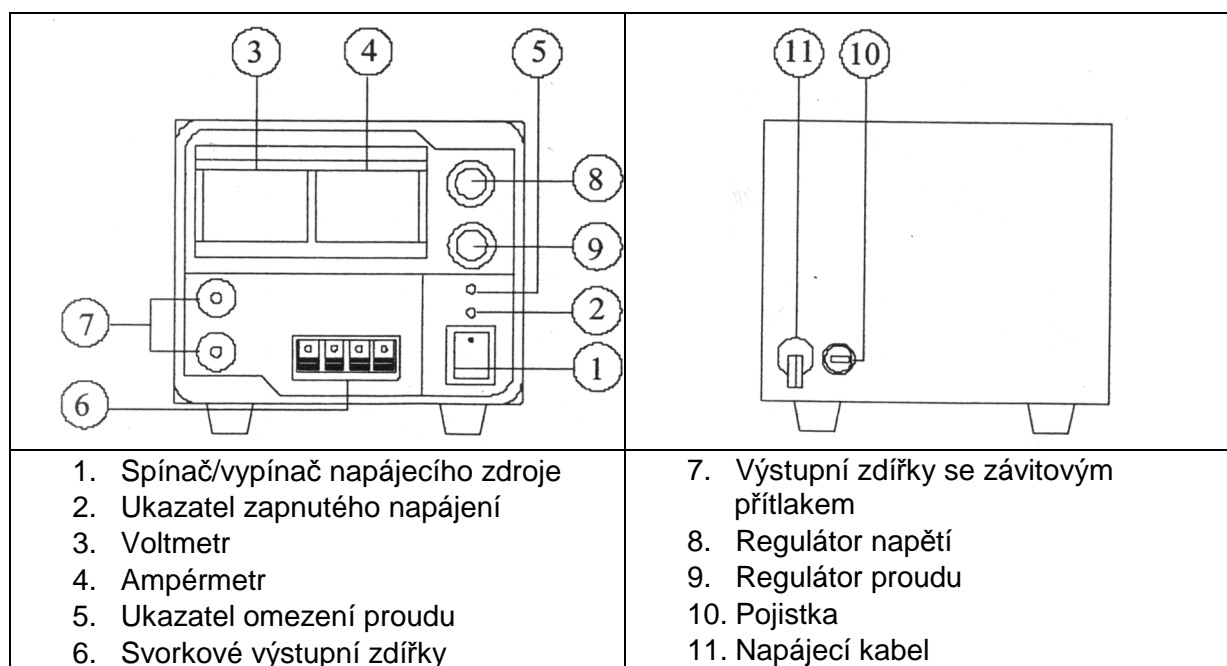
I. POPIS

Nastavitelné napájecí zdroje DC řady EP-600 jsou polovodičová, kompaktní zařízení, která jsou vybavena přesnou regulací a stabilním napětím. Tyto napájecí zdroje mají své uplatnění v servisech, hobby dílnách a v jiných oblastech. Z bezpečnostních důvodů jsou vybaveny trojžilovým napájecím kabelem.

II. VLASTNOSTI

1. Ochrana proti přetížení a proti zkratu: chrání přístroje před eventuálním přetížením a zkraty. Jestliže dojde k přetížení nebo zkratu, pak napájecí zdroj automaticky omezí výstupní proud.
2. Napájecí zdroje jsou vybaveny nezávislými výstupy 5V a 12V (pouze EP-603 a EP-613), aby bylo zjednodušeno napájení obvodů TTL a CMOS. Uzemnění výstupních zdířek napájecího zdroje je nezávislé, aby bylo možné výstup zapojit sériově a dosáhnout tak vyššího výstupního napětí.

III. ČELNÍ PANEL A ZADNÍ STRANA PŘÍSTROJE



IV. OBSLUHA NAPÁJECÍHO ZDROJE

A. Příprava k práci

1. Umístěte zařízení v místě, kde bude zajištěna jeho dobrá ventilace.
2. **NEUMÍSŤUJTE** napájecí zdroj v místě, ve kterém bude vystaven působení vysoké vlhkosti, prachu nebo přímému působení slunečních paprsků.
3. Napájecí napětí se může lišit o $\pm 5\%$ od jmenovitého napájecího napětí.

B. Upozornění

1. **NEPOUŽÍVEJTE** napájecí zdroj k napájení zařízení, která mají větší jmenovitý proud než je napájecí zdroj schopen dodat. V opačném případě může dojít k poškození napájecího zdroje.
2. **NEVYMĚŇUJTE** pojistku, dokud nezjistíte příčinu jejího přepálení. Nová pojistka musí mít identické parametry jako stará pojistka.

C. Bezpečnostní instrukce

Pozorně se seznamte s následujícími instrukce, snížíte tak riziko úrazu elektrickým proudem.

1. **NIKDY** nesundávejte kovový kryt napájecího zdroje během jeho činnosti.
2. **NIKDY** se nedotýkejte napájecího zdroje, jestliže máte mokré ruce.
3. **NIKDY** nepoužívejte napájecí zdroj, jestliže některé objekty (např. kovové předměty, voda nebo jiné drobné předměty) spadly dovnitř zařízení. Pro kontrolu a opravu napájecího zdroje kontaktujte prodejce.
4. **NIKDY** nepoužívejte napájecí zdroj, jestliže je poškozen. V případě poškození napájecího zdroje nemusí fungovat správně regulátor napětí, který může na výstup dodávat vysoké napětí, čímž může dojít k poškození napájeného zařízení.
5. **NIKDY** se žádnými předměty nedotýkejte výstupních zdírek napájecího zdroje.
6. Jestliže bude potřeba zkontrolovat napájecí zdroj zevnitř, umožněte, aby před otevřením krytu mohl přístroj zcela vychladnout. Některé součásti se během činnosti mohou velmi nahřívat a kontakt s nimi by mohl způsobit popáleniny. Kryt napájecího zdroje mohou otevírat pouze kvalifikovaní servisní pracovníci.

D. Zapojení a obsluha napájecího zdroje

1. Vypněte napájecí zdroj a zařízení, které chcete zapojit.
2. Zapojte zařízení do napájecího zdroje. Kladný pól do červené (+) zdířky a záporný pól do černé (-) zdířky.
3. Nejdříve zapněte napájecí zdroj a potom napájené zařízení.
4. Po ukončení práce nejdříve vypněte napájené zařízení a potom napájecí zdroj.

V. SPECIFIKACE

MODEL:	EP-601	EP-603	EP-611	EP-613
VÝSTUPNÍ NAPĚTÍ:	0 – 30V DC			
VÝSTUPNÍ PROUD:	2.5A			
PULZACE:	5mV (efektivní napětí)			
REGULACE PŘI ZMĚNÁCH NAPĚTÍ NAPÁJECÍ SÍŤE:	0.05% + 10mV			
REGULACE PŘI ZMĚNÁCH ZÁTĚŽOVÉHO PROUDU:	0.05% + 10mV			
STABILIZOVANÝ NAPĚŤOVÝ VÝSTUP 1:	NENÍ	5V/0.5A	NENÍ	5V/0.5A
STABILIZOVANÝ NAPĚŤOVÝ VÝSTUP 2:	NENÍ	12V/0.5A	NENÍ	12V/0.5A
NAPÁJECÍ NAPĚTÍ:	230V AC, 50Hz (120V AC, 60Hz na objednávku)			
TYP MĚŘIČE:	ANALOGOVÝ		DIGITÁLNÍ	
ROZMĚRY (ŠÍŘKA x VÝŠKA x HLOUBKA):	150 x 145 x 200mm			
HMOTNOST:	2.3 kg (přibližně)			
PŘÍSLUŠENSTVÍ:	Návod k obsluze			