

Sít'ové stabilizované stejnosměrné zdroje NP-9605 a NP-9615

Návod k použití

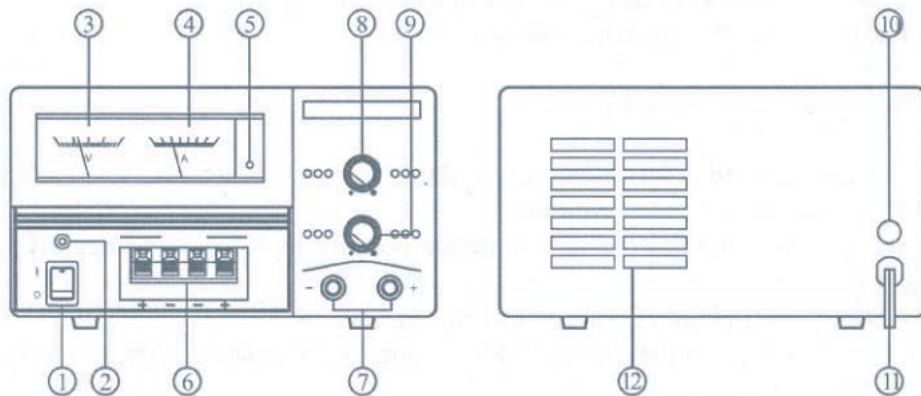
I. Obecný popis

Stabilizované zdroje NP-9605 a NP-9615 jsou kompaktní, regulovatelné stejnosměrné zdroje napětí vhodné jak pro oblast servisu elektronických a telekomunikačních zařízení tak i pro amatérské využití (hobby). Tyto zdroje poskytují tři různá výstupní napětí.

II. Vlastnosti

1. Zdroje mají standardně zabudovanou ochranu před přetížením a zkratem na výstupu. Pokud je zdroj přetížen či na výstupu zkratován, bude výstupní proud omezen (limitován).
2. Dva nezávislé výstupy s fixním napětím 5V a 12V se svorkami "Easy Snap-On". Tyto zdroje jsou nezávislé a umožňují seriové propojení pro získání vyššího výstupního napětí. Maximální výstupní proud těchto výstupů je 0,5A.

III. Přední a zadní panel



- | | |
|--|---|
| 1. Sít'ový ON/OFF vypínač | 7. Výstupní svorky regulovaného zdroje |
| 2. Indikátor zapnutí | 8. Knoflík pro nastavení výstupního napětí |
| 3. Voltmetr (analogový či digitální) | 9. Knoflík pro nastavení max. výstupního proudu |
| 4. Ampérmetr (analogový či digitální) | 10. Držák sít'ové pojistky |
| 5. Indikátor omezení výstupního proudu | 11. Přívodní sít'ový kabel |
| 6. "Easy Snap-On" výstupní svorky | 12. Výstup chladicího ventilátoru |

IV. Vlastnosti

A. Instalace zdroje

1. Umístěte zdroj v prostoru s dobrou (volnou a přirozenou) cirkulací vzduchu
2. Neumisťujte zdroj v prostoru s vysokou vlhkostí a/nebo na slunci.
3. Umístěte zdroj ve vodorovné pozici aby bylo umožněna správná funkce měřidel napětí a proudu (platí pouze pro zdroje s analogovými měřidly výstupního napětí a proudu)
4. Povolena tolerance vstupního sít'ového napětí je $\pm 5\%$

Poznámka: Zdroj je určen pouze pro standardní kancelářské prostředí (tzv. indoor usage only)

B. Varování

1. Nepřipojujte zdroj k zařízením, která mají vyšší proudovou spotřebu, než může zdroj dodat, neboť může dojít k poškození zdroje a/nebo zařízení.
2. Nevyměňujte pojistku bez znalosti příčin přepálení původní. Nepoužívejte pojistky s vyšší hodnotou či jinou charakteristikou než je původní.
3. Pokud je přívodní síťový kabel poškozen, musí být vyměněn. Výměnu neprovádějte sami ale svěřte ji výrobcí či autorizovanému servisu, aby jste předešli možnosti poškození zdroje.
4. Instalace přívodního síťového kabelu musí být ve schodě s bezpečnostními předpisy země, kde je zdroj používán.

C. Bezpečnostní opatření

Následující opatření MUSÍ být dodržována aby nedošlo k úrazu elektrickým proudem:

1. NIKDY nesundávejte kovový kryt z přístroje pokud je připojen k síti.
2. NIKDY se nedotýkejte zdroje mokřýma či vlhkýma rukama.
3. NIKDY nezapínejte (neuvádějte do provozu) zdroj, pokud do něho spadly cizí předměty, voda či suť. Kontaktujte výrobce či autorizovaný servis aby zdroj opravili.
4. NIKDY nezapínejte (nepoužívejte) zdroj, který je poškozen a nebyl opraven. Vnitřní obvody zdroje mohou být poškozeny a vyšší výstupní napětí než nastavené může poškodit Vaše zařízení připojené k tomuto zdroji.
5. NIKDY nedovolte aby se cizí předměty dotýkaly výstupních svorek zdroje.
6. NIKDY neopravujte či neprohližejte vnitřek zdroje sami pokud je zdroj zničen či pracuje nenormálně. Okamžitě kontaktujte výrobce či autorizovaný servis kvůli opravě.
7. NIKDY nezakrývejte otvory pro větrání či nezastavujte větrák.

D. Připojení a manipulace

1. Zapněte zdroj a nastavte vhodné výstupní napětí.
2. Vypněte zdroj .
3. Připojte zařízení ke zdroji a to tak, že kladný pól napájení bude připojen na červenou svorku a záporný pól na svorku černou.
4. Zapněte nejdříve zdroj a pak zapněte zařízení.
5. Při vypínání postupujte obráceně. Nejdříve vypněte zařízení a pak vypněte zdroj.

V. SPECIFIKACE

	NP-9605	NP-9615
Výstupní napětí	0 - 30V	
Výstupní proud (max.)	5A	
Výstupní napětí fixní:	5V/0.5A a 12V/0.5A	
Zvlnění a šum:	5mV _{RMS}	
Lineární regulace:	5mV	
Zátěžová regulace:	20mV	
Síťové napájení:	230VAC/50Hz ±5%	
Měřicí přístroje U a I:	Analogové	Digitální
Rozměry:	205 x 115 x 280 mm	
Hmotnost:	přibližně 6,5kg	