



(CZ) NÁVOD K OBSLUZE

Laboratorní lineární zdroj EP-925

VOLTcraft.

Obj. č.: 51 14 92



Vážení zákazníci,

děkujeme Vám za Vaši důvěru a za nákup laboratorního lineárního zdroje Voltcraft EP-925. Tento návod k obsluze je součástí výrobku. Obsahuje důležité pokyny k uvedení výrobku do provozu a k jeho obsluze. Jestliže výrobek předáte jiným osobám, dbejte na to, abyste jim odevzdali i tento návod k obsluze.

Ponechejte si tento návod, abyste si jej mohli znovu kdykoliv přečíst!

Voltcraft® - Tento název představuje nadprůměrně kvalitní výrobky z oblasti síťové techniky (napájecí zdroje), z oblasti měřicí techniky, jakož i z oblasti techniky nabíjení akumulátorů, které se vyznačují neobvyklou výkonností a které jsou stále vylepšovány. Ať již budete pouhými kutily či profesionály, vždy naleznete ve výrobcích firmy „Voltcraft“ optimální řešení.

Přejeme Vám, abyste si v pohodě užili tento náš nový výrobek značky **Voltcraft®**.

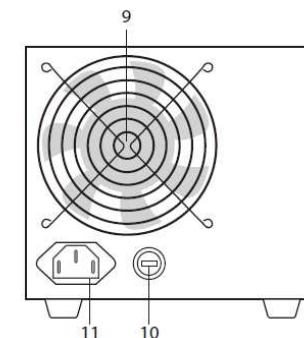
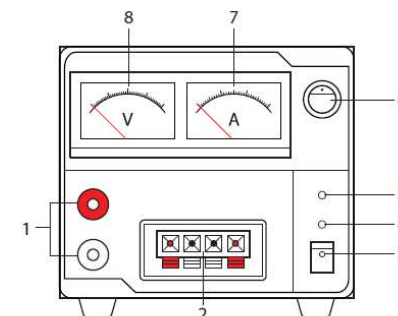
Účel použití

Tento napájecí zdroj poskytuje napětí v rozsahu od 3 V DC do 15 V DC a maximální proud 25 A při výstupním napětí 13,8 V. Přechodný (< 5 minut) výstupní proud může dočasně dosáhnout 30 A. Teplo z přístroje odváděno vestavěným ventilátorem. Zdroj je vhodný pro připojení a provoz elektrických zařízení s mimořádně nízkým napětím.

Jako bezpečnostní opatření je v přístroji instalována ochrana proti přetížení a v případě přetížení (např. z důvodu zkratu) se zdroj automaticky vypne. Napájení se obnoví jen v případě, že je zdroj v pořádku, tj. když se např. vymění pojistka nebo odpojí kabel.

Popis a ovládací prvky

1. Připojovací zdířky na hlavním panelu
2. Připojovací svorky
3. Přepínač ON/OFF
4. LED indikátor zapnutého přístroje
5. LED kontrolka výstrahy
6. Otočný ovladač
7. Analogové zobrazení proudu
8. Analogové zobrazení napětí
- Zadní strana:
9. Větrák
10. Držák pojistky
11. Připojení napájecího kabelu



Obsluha



Teplota na ventilátoru může být v případě dlouhodobého provozu při nominální zátěži nebo v případě zkratu obvodu, resp. přetížení (max. 30 A) velmi vysoká. Zajistěte v místnosti dobré větrání, aby se teplo mohlo odvádět.

Dejte pozor na uvolněné kontakty a před zapnutím zdroje se ubezpečte, že všechna připojení jsou pevná a bezpečná.

Nepropojujte přímo kontakty na svorkách. Ujistěte se, že všechny kabely mají izolaci a že místo kontaktu je zakryté.

K připojení nikdy nepoužívejte holé vodiče.

Ubezpečte se, že připojené kabely odpovídají požadavkům intenzity proudu a jejich izolace je neporušena.

Před připojením nebo odpojením od napájení elektrické zařízení vypněte.

1. Připojte do zdířky napájení na zdroji napájecí kabel.
2. Druhý konec napájecího kabelu zapojte do uzemněné zásuvky elektrického proudu.
3. Připojte všechny potřebné kabely, kladné póly k červeným svorkám a záporné póly k černým svorkám.
4. Zapněte laboratorní zdroj přepínačem ON/OFF.
 - Pokud vše funguje normálně, tj. nikde není zkrat nebo přetížení, rozsvítí se LED indikátor napájení (4).
 - Pokud je zdroj přetížený nebo špatně připojený, rozsvítí se LED kontrolka (5), která vás na to upozorní.
5. Otočným ovladačem (6) nastavte výstupní napětí. Nastavená hodnota se ukáže na analogovém ukazateli napětí (8).

→ Nakonec odstraňte všechna připojení a laboratorní zdroj vypněte. Maximální výstupní proud na připojovacích zdířkách je 3 A.

Výměna pojistky

1. Před výměnou pojistky odpojte laboratorní zdroj od napájení a odstraňte všechna připojení.
2. Otočte držák pojistky šroubovákem proti směru hodinových ručiček a vytáhněte ho.
3. Vyměňte vadnou pojistku za novou pojistku stejného typu – viz níže „Technická data“.
4. Kryt držáku pojistku otočte šroubovákem ve směru hodinových ručiček, aby se zajistil v původní poloze.

Bezpečnostní předpisy, údržba a čištění

Z bezpečnostních důvodů a z důvodů registrace (CE) neprovádějte žádné zásahy do laboratorního zdroje. Případné opravy svěřte odbornému servisu. Nevystavujte tento výrobek přílišné vlhkosti, nenamáčejte jej do vody, nevystavujte jej vibracím, otřesům a přímému slunečnímu záření.

Tento výrobek a jeho příslušenství nejsou žádné dětské hračky a nepatří do rukou malých dětí! Nenechávejte volně ležet obalový materiál. Fólie z umělých hmot představují veliké nebezpečí pro děti, neboť by je mohly spolknout.



Pokud si nebudete vědět rady, jak tento výrobek používat a v návodu nenajdete potřebné informace, spojte se s naší technickou poradnou nebo požádejte o radu kvalifikovaného odborníka.

K čištění používejte pouze měkký, mírně vodou navlhčený hadřík. Nepoužívejte žádné prostředky na drhnutí nebo chemická rozpouštědla (ředidla barev a laků), neboť by tyto prostředky mohly poškodit součástí a plášť přístroje.

Recyklace



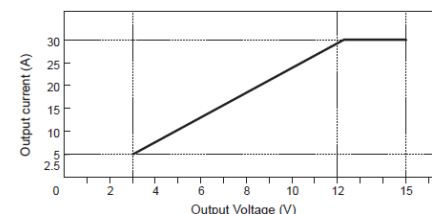
Elektronické a elektrické produkty nesmějí být vhažovány do domovních odpadů. Likviduje odpad na konci doby životnosti výrobku přiměřeně podle platných zákonných ustanovení.

Šetřete životní prostředí! Přispějte k jeho ochraně!

Technické údaje

Provozní napětí:	230 V AC; 50 – 60 Hz
Maximální spotřeba proudu:	cca 650 VA
Výstupní napětí:	cca 3 – 15 V
Vstupní proud:	cca 0,5 - 25 A (< 5 minut, 30 A)
Zbytkové vlnění:	< 10 mVeff
Pojistka:	Rychlá pojistka 5 A, 250 V
Rozlišení ukazatele napětí:	0 – 20 V, v krocích po 0,5 V
Rozlišení ukazatele proudu:	0 – 30 A, v krocích po 1 A

Závislost výstupního proudu na výstupním napětí



Záruka

Na laboratorní lineární zdroj Voltcraft EP-925 poskytujeme **záruku 24 měsíců**.

Záruka se nevztahuje na škody, které vyplývají z neodborného zacházení, nehody, běžného opotřebení, nedodržení návodu k obsluze nebo změn na výrobku, provedených třetí osobou.

VOLTCRAFT.

Překlad tohoto návodu zajistila společnost Conrad Electronic Česká republika, s. r. o.

Všechna práva vyhrazena. Jakékoliv druhy kopii tohoto návodu, jako např. fotokopie, jsou předmětem souhlasu společnosti Conrad Electronic Česká republika, s. r. o. Návod k použití odpovídá technickému stavu při tisku! **Změny vyhrazeny!**

© Copyright Conrad Electronic Česká republika, s. r. o.

VAL/10/2017