

Stabilizovaný kompaktní zdroj napětí 3 až 12 V / 3,2 A

Kat. číslo 104.0033



Bezpečnostní pokyny

Tento přístroj splňuje ustanovení EU 2004/108/ES (elektromagnetická kompatibilita) a 2006/95/ES (nízké napětí).

- Přístroj neobsluhujte ani se jej nedotýkejte s vlhkýma nebo mokřýma rukama.
- Dbejte na to, aby se dovnitř přístroje nedostaly žádné kovové předměty, jiná cizí tělesa nebo voda. Pokud se tak stane, přístroj za žádných okolností nezapínejte, ale předejte jej příslušnému specializovanému prodejci k opravě.
- Neuvádějte přístroj nikdy do provozu, pokud není zcela zavřený.
- Bezpodmínečně respektujte výstražná upozornění na přístroji.
- Nevystavujte přístroj extrémním teplotám, přímému slunečnímu záření, extrémní vlhkosti vzduchu nebo mokru.
- Na přístroji neprovádějte žádné technické změny.
- Neprovozujte přístroj v blízkosti silného magnetického pole (motory, transformátory atd.).
- Nepřibližujte horké letovací pistole do přímé blízkosti přístroje.
- Pravidelně čistěte kryt vlhkým látkovým hadříkem a jemným čisticím prostředkem. Nepoužívejte žíravá abrasiva.
- Zabraňte silným otřesům.
- Nepřipojujte stabilizovaný kompaktní zdroj k externím přístrojům, pokud má závadu. Obvod pro stabilizaci napětí může být vadný a případně vzniklé vysoké výstupní napětí by mohlo poškodit externí přístroj.
- Inspekci a opravu interních obvodů provádějte jen po úplném vychladnutí interních komponentů.
- Tento přístroj je vhodný výhradně pro použití uvnitř budov.
- Vyvarujte se jakéhokoli přiblížení k výbušným a hořlavým látkám.
- Otevírat přístroj a provádět údržbu a opravy smí jen kvalifikovaní servisní technici.

Měřicí přístroje nepatří do rukou dětí.

CONATEX – DIDACTIC UČEBNÍ POMŮCKY s.r.o. – Velvarská 31 – 160 00 Praha 6

Tel.: 224 310 671 – Tel./Fax: 224 310 676

Email: conatex@conatex.cz – <http://www.conatex.cz>

Instalace přístroje

- Přístroj neinstalujte ani neprovozujte ve vlhkém nebo prašném prostředí.
- Nevystavujte přístroj přímému slunečnímu záření.
- Při instalaci dbejte na dostatečnou cirkulaci vzduchu (dostatečná vzdálenost zadní stěny přístroje od stěny místnosti) pro chlazení interních obvodů.
- Neumisťujte přístroj v blízkosti televizorů nebo barevných monitorů.
- Připojte přístroj k zásuvce jen prostřednictvím přibaleného síťového kabelu. Nepoužívejte prodlužovací nebo rozvodné kabely.
- Nepřekračujte maximálně přípustné výstupní hodnoty (nepřipojujte stabilizovaný kompaktní zdroj k zátěžím s vyššími vstupními proudy, než je maximálně přípustný výstupní proud stabilizovaného kompaktního zdroje).
- Nepřipojujte přístroj k lampám nebo motorovým přístrojům s vysokými zapínacími proudy.

Připojení a uvedení do provozu

1. Před připojením síťového kabelu k zásuvce zajistěte, aby napětí ve stávající síti souhlasilo se síťovým napětím potřebným pro stabilizovaný kompaktní zdroj (viz údaje o napětí na zadní straně přístroje).
2. Vypněte stabilizovaný kompaktní zdroj a nastavte na něm výstupní napětí potřebné pro externí přístroj.
3. Připojte ke stabilizovanému kompaktnímu zdroji externí přístroj. Kladný vstup externího přístroje připojte ke kladnému výstupu a záporný vstup externího přístroje k zápornému výstupu stabilizovaného kompaktního zdroje.
4. Nejprve zapněte stabilizovaný kompaktní zdroj a poté externí přístroj.
5. Pro provedené kontrole vypněte nejprve externí přístroj a poté stabilizovaný kompaktní zdroj.

Úvod

Praktický a lehký stabilizovaný kompaktní zdroj přesvědčuje svým vysokým výkonem. Nabízí na výběr 6 různých výstupních napětí DC (3V, 4,5V, 6V, 7,5V, 9V a 12V). Pro zamezení škod v důsledku chybné obsluhy si před uvedením přístroje do provozu přečtěte návod k obsluze. Pro možnost nahlížení v případě potřeby uschovejte tento návod k použití vždy v blízkosti přístroje nebo místa, kde probíhá měření.

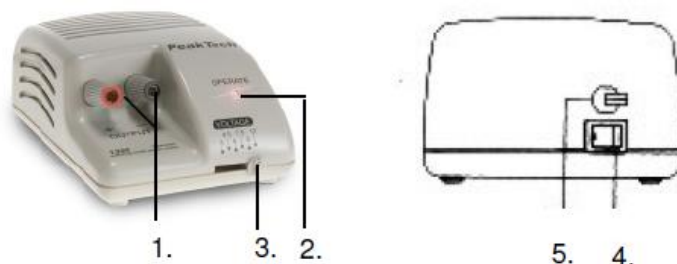
UPOZORNĚNÍ:

Laboratorní síťové zdroje nejsou koncipovány k nabíjení baterií. Takové použití může vést k závažným poškozením přístroje, která jsou vyloučena z nároků jakéhokoli druhu.

Technické vlastnosti

- * Praktický přístroj s hmotností nižší než srovnatelné lineární kompaktní zdroje.
- * Vysoká efektivita více než 80 % za ideálních podmínek.
- * Interní bezpečnostní obvod proti přetížení. Snížený jas kontrolky při přetížení.
- * Přepínatelné výstupní napětí (3V, 4,5V, 6V, 7,5V, 9V a 12V).

Ovládací prvky a přípojky



Přední strana

- (1) Výstupní zdířky
(3) Volicí spínač výstupního napětí
(5) Síťový kabel

Zadní strana

- (2) Kontrolka
(4) Vypínač

Technické údaje

Výstupní napětí	volitelně 3 V, 4,5 V, 6 V, 7,5 V, 9 V nebo 12 V
Výstupní proud	3 A
Zbytkové vlnění	60 mV _{ss}
Stabilita síťového napětí	60 mV +/- 5 %
Stabilita zatížení	300 mV (0...100% zatížení)
Síťové napětí	230 V, 50 Hz střídavé napětí
Rozměry (šířka x výška x hloubka)	90 x 55 x 135 mm
Hmotnost	cca 500 g

*Reprodukce všeho druhu jsou přípustné jen s písemným souhlasem vydavatele.
Poslední verze při tisku. Technické změny přístroje, které slouží pokroku, jsou vyhrazeny.*

Tímto potvrzujeme, že všechny přístroje splňují specifikace uvedené v naší dokumentaci a jsou dodávány z výroby s kalibrací. Doporučujeme zopakovat kalibraci po uplynutí jednoho roku.

Přístroje nepatří do směsného domovního odpadu, odevzdejte je prosím pro likvidaci do příslušné sběrný komunálního odpadu.

