



CZ NÁVOD K OBSLUZE

Lineární laboratorní zdroj 5340.1



Obj. č. 51 29 47

Vážený zákazníku,

děkujeme Vám za Vaši důvěru a za nákup laboratorního síťového zdroje.

Tento návod k obsluze je nedílnou součástí tohoto 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.

Ponechte si tento návod, abyste si jej mohli znovu kdykoliv přečíst.

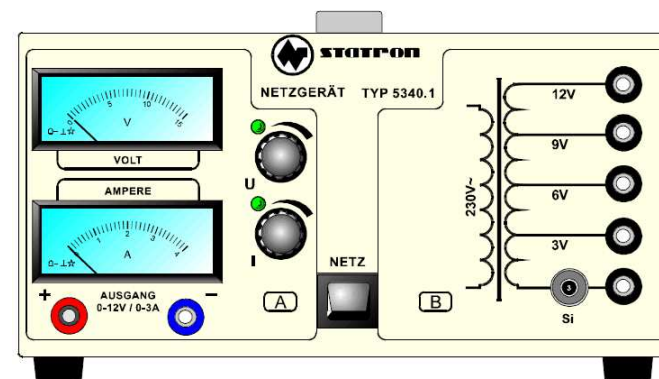
Popis funkce

Do zdroje a jeho transformátoru vstupuje prostřednictvím interní pojistky Si1 a síťového vypínače síťové napětí 230 V / 50 Hz. Zdroj poskytuje 2 nezávislé zdroje napájení. Výstup 1 (Ausgang 1) dodává regulovatelné a stabilizované stejnosměrné napětí v rozsahu 0 – 12 V a výstup 2 (Ausgang 2) poskytuje stálé, střídavé napětí až do hodnoty 12 V. Výstup 1 je plně zkratu odolný. Výstup 2 je opatřen automatickou tepelnou ochranou (jističem s tepelnou spouští). Jednotlivé odbočky na síťovém transformátoru s výstupem AC napětí na výstupu 2 jsou chráněny před přetížením. Pokud dojde k jejich přetížení, automaticky se tyto výstupy po několika sekundách vypínají. Zobrazení hodnot stejnosměrného a střídavého napětí probíhá na digitálním displeji (v závislosti na konkrétním modelu také na analogovém displeji), výstupní AC napětí je indikováno pomocí tištěných hodnot na krytu.

Uvedení do provozu

Připojte tento síťový zdroj do řádně instalované a uzemněné elektrické zásuvky sítě 230 V AC / 50 Hz. Přívodní kabel zdroje instalujte vždy tak, aby nemohlo dojít k jeho mechanickému poškození okolními ostrými nebo horkými předměty. Stejně tak zabraňte i jeho přílišné deformaci a vytvoření zbytečných smyček. Zdroj připojte vždy do nejbližší elektrické zásuvky. Při instalaci přívodního kabelu dbejte na to, aby přitom nemohlo dojít k ohrožení bezpečnosti ostatních osob, které se v místě zdroje pohybují. Zdroj zapnete hlavním vypínačem S1. Po zapnutí je pak zdroj okamžitě připraven k dalšímu provozu. Pro odběr výstupního napětí jsou svorky zdroje vybaveny bezpečnostními konektory. Pomocí příslušného potenciometru nastavíte požadované výstupní napětí, během toho bude svítit LED CV coby indikátor konstantní napětí. Potenciometrem „I“ můžete nastavit maximální proud. Provoz konstantního proudu je pak indikován LED kontrolkou CC. Přechod z provozu CC na CV je zcela automatický v závislosti na aktuální zátěži.

Síťový zdroj Statron typ 5340.1



Upozornění! Nedovolte, aby došlo u tohoto zdroje k překročení maximálního výkonu 250 VA!

Výstupní napětí je poskytováno s použitím jističe Si2 s tepelně-magnetickou spouští a jistěním výstupem střídavého napětí. V případě přetížení těchto výstupů dojde k jejich opětovnému zapnutí až po určité době. Při vybavení jističe z důvodů přetížení zdroje, proveďte jeho opětovnou aktivaci po stisku příslušného tlačítka. Výměnu vestavěné pojistky Si1 provádějte výhradně za beznapěťového stavu! Odpojte proto předtím přívodní kabel zdroje z elektrické zásuvky. **Výměnu této pojistky smí provádět výhradně kvalifikovaný odborník! Použijte pouze předepsanou pojistku typu T2A.**

Tento síťový zdroj neobsahuje vyjma výměny pojistky kvalifikovaným odborníkem, žádné uživatelsky opravitelné nebo vyměnitelné části. S opravami poškozeného nebo nefunkčního zdroje se obraťte pouze na autorizovaný servis nebo přímo na výrobce.

Bezpečnostní předpisy, údržba a čištění

Z bezpečnostních důvodů a z důvodů registrace (CE) neprovádějte žádné zásahy do síťového 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 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 pouzdra 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 povrch a součásti výrobku.

Recyklace



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

Šetřete životní prostředí! Přispějte k jeho ochraně!

Technické údaje

Specifikace	Typ zdroje 5340.1	
	A	B
Výstupy		
Napětí	0 – 12 V DC	0 V, 3 V, 6 V, 9 V, 12 V AC
Proud	0 – 3,0 A DC	Max. 3 A
CV stabilita sítě +6 / -10 %	20 mV	Nestabilizované
CV stabilita zátěže 0 -100 %	20 mV	
CV zvlnění Ueff	2 mV	
CC stabilita sítě +6 / -10 %	2,5 mA	
CC stabilita zátěže 0 – 100 %	5 mA	
CC zvlnění I eff	2 mA	
Doba korekce zátěže 10 – 100 %	100 μ s	
Nastavení Ua / Ia	Napětí a proud 270° Potenciometr	Bezpečnostní konektory 4 mm
Charakteristika	U / I	
Zobrazení U / I	Osvětlená analogová stupnice (třída 5)	Potisk na předním panelu
Ochranné funkce	Zkratu odolnost	Jistič s tepelně- magnetickou spouští, každý výstup (odbočka transformátoru)
Podmínky provozu	Teplota 0 až +35 °C	
	Relativní vlhkost až 85 % RH při +35 °C	
AC Napětí		
Vstupní napětí	230 V +6 / -10 %, 48 – 62 Hz	
Zkušební napětí	Vstup proti zemi 1,5 kV AC, primár – sekundár 1,5 kV AC, Výstup proti zemi 500 V AC	
Třída krytí	I	
Normy	DIN VDE 0551; DIN VDE 0875 část 11, EN 61010; EN 61558-2-4, EN 61000-6-3; EN 61000-6-2	
Rozměry (mm)	260 x 140 x 230	
Hmotnost	7,2 kg	
Metoda chlazení	Konvenční způsob, chlazení okolním vzduchem	

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

Všechna práva vyhrazena. Jakékoliv druhy kopíí 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.

REI/1/2019