

Odkaz na produkt <https://pajtech.cz/laboratorn-napjec-zdroj-repro-305da-30v-5a-3-vstupy-p-4605.html>



Laboratorní napájecí zdroj Repro 305DA 30V 5A - 3 výstupy

Včetně DPH	2 165 Kč
Bez DPH	1 789 Kč
Dostupnost	Skladem
Dostupnost na skladě	25 ks.
Dodací lhůty:	od 24 hodin
Katalogové číslo	00020251
Výrobce	YIHUA

Popis produktu

Laboratorní napájecí zdroj DC Repro 305DA

Řada přesných napájecích zdrojů pro proudy do 5A je to spolehlivý a přesný laboratorní zařízení s nastavitelným a stabilizovaným stejnosměrným napětím DC a nastavitelným (omezeným) odběrem proudu. Model 305DA má schopnost napájet až tři zařízení současně s ochranou C.V. a C.C.

Lineární laboratorní zdroj s číslicovými měřidly a tlačítkem pro releové připojení-odpojení výstupních svorek. Číslicové ukazatele napětí a proudu mají dílek 10mV a 1mA. Zdroj je kromě klasických výstupních svorek pro banánky opatřen šroubovacími kontakty pro trvalé připojení napájených částí obvodu. Stisk tlačítka OUTPUT odpojí výstup zdroje od svorek a umožní změnu napětí bez vlivu na napájený obvod. Teprve pro rekonfiguraci parametrů zdroje můžete napájecí napětí opět stiskem tlačítka OUTPUT připojit k obvodu.

Napětí zdroje je plynule nastavitelné od 0 po 30V pomocí víceotáčkového potenciometru. Napětí může být měněno nezávisle na tom, jestli je napětí připojeno k výstupním svorkám či nikoli. Volba omezovacího proudu respektive nastavení proudu pro režim proudového zdroje se provádí otáčením trimru. Jestliže hodláte tento zdroj používat zejména jako proudový a předpokládá se tedy, že tato veličina bude často měněna, volte z naší nabídky zdroj s potenciometrem na proudovém rozsahu. Trimr slouží především pro nastavení omezení zkratového proudu v obvodu.

Zdroj je vybaven ochranou proti zkratu i proti přetížení, ke kterému by mohlo eventuálně dojít při dlouhodobém maximálním odběru proudu při extrémně nízkém stabilizovaném napájecím napětí. Pro tyto případy je systém vybaven aktivním chlazením stabilizačních prvků pomocí ventilátoru.

K použití:

- výzkumné ústavy
- opravy elektroniky
- průmyslové ústavy
- elektronický průmysl
- vzdělání
- laboratorní zařízení

Vlastnosti:

- Vysoká kvalita a spolehlivost
- Snadno čitelný digitální LED displej
- Práce v režimu stabilizace napětí (CV) nebo proudu (CC)
- Ochrana proti zkratu a přetížení
- Vestavěný ventilátor
- Tepelný spínač ventilátoru
- Může pracovat v proudovém omezení do 990mA (přesnost 1 mA) a 5A (přesnost do 10mA)

Specifikace:

-
- Napájecí napětí: 220V AC $\pm 10\%$, 50/60Hz
 - Provozní podmínky: -10 až 40 ° C, relativní vlhkost
 - Skladovací teplota: -10 až 40 ° C, relativní vlhkost

Napětova stabilizace:

- Výstupní napětí lze nastavit v rozsahu 0 - 30V lineární
- Napětový faktor stabilizace: 0,01% + 2 mV
- Zatížení faktor stabilizace: 0,01% 2 mV +
- Čas vrácení: 100us
- Zvlnění a šum: 0,5 mVrms (efektivní hodnota)

Proudova stabilizace:

- Výstupní napětí lze nastavit v rozsahu 0 - 5A lineární
- Proudový faktor stabilizace: 0,01% + 3 mA
- Zatížení faktor stabilizace: 0,02% 3 mA
- Zvlnění a šum: 2 mArms (efektivní hodnota)

V soupravě:

- Laboratorní zdroj 305DA
- Měřicí kabely s krokosvorkami
- Návod k použití
- ZÁRUČNÍ LHŮTA: 24 MĚSÍCŮ, pro podnikatele 12 MĚSÍCŮ