Data jsou aktuální na den 28-03-2024 13:48

Odkaz na produkt https://pajtech.cz/jedin-laboratorn-napjec-zdroj-yihua-1505d-iv-15v-5a-75w-p-33980.html



Jediný laboratorní napájecí zdroj YIHUA 1505D-IV 15V 5A 75W

Včetně DPH	**1 586 Kč**
Bez DPH	**1 311 Kč**
Dostupnost	**Skladem**
Dostupnost na skladě	**40 ks.**
Dodací lhůty:	**od 24 hodin**
Katalogové číslo	**00014430**
Výrobce	**YIHUA**

Popis produktu

Zdroj Yihua 1505D-IV s plynulou regulací napětí v rozsahu 0-15V a stabilizací proudu v rozsahu 0-5A. Zařízení se vyznačuje přehledným LED displejem, který zobrazuje hodnoty Napětí, Proud, Příkon připojeného zařízení. Zdroj Yihua 1505-IV je spínaný zdroj postavený na kvalitním měniči napětí. Impulzní měnič má velmi vysokou energetickou účinnost ve srovnání s transformátorovými zdroji, nevydává tolik tepla jako transformátor a je lehký. Teplo vznikající při provozu je odváděno aktivním ventilátorem, který se zapne, když se zdroj zahřeje.
Zařízení je navrženo pro nepřetržitý provoz. Napájecí zdroj lze zapojit sériově, paralelně nebo symetricky s druhým napájecím zdrojem podobné konstrukce.

Použití:

- Průmyslové ústavy
- Výzkumné ústavy
- Jako laboratorní zařízení
- Elektronický průmysl
- Elektronické služby
- Vzdělávání a školství
- Všude tam, kde je vyžadováno přesné napájení

Parametry napájení upravujeme pomocí knoflíků, toto řešení nám umožňuje rychle a přesně měnit jejich hodnoty. Napětí na zdroji lze upravit v rozsahu 0V až 15V a rozlišení zdroje umožňuje nastavit hodnotu napětí s přesností 0,01V.

Napájecí zdroj může pracovat v následujících režimech:
C.V. - konstantní napětí na výstupu
C.C. - konstantní zátěžový proud

Bezpečnost:

- ochrana před vysokým napětím
- ochrana proti přetížení
- nadproudová ochrana
- ochrana proti zkratu

Zdroj má funkci automatické stabilizace napětí (C.V) nebo proudu (C.C), režimy se budou přepínat v závislosti na zátěži připojené ke zdroji.

Jak to funguje: Pokud stejnosměrný zdroj nastaví režim CV na základě zátěže, bude na výstupu stabilizované napětí (signalizováno indikátorem CV). Jak se zátěž zvyšuje, výstupní napětí zůstane stabilizované, dokud nedosáhne přednastaveného proudu. V tomto okamžiku zůstane výstupní proud stabilizovaný (to bude indikováno indikátorem CC). Jak se zátěž zvyšuje, výstupní napětí se snižuje a naopak, ke změně z režimu CC na CV dochází při snižování zátěže

Zdroj má standardní napěťové výstupní svorky: jedná se o zdířky pro 4mm banánek.

Specifikace (1505D IV)

- Napájecí napětí: 220-240V / AC, 50Hz
- Jmenovitý výkon: 120W
- Rozměry: 200 x 98 x 154 mm (DxŠxV) ± 5 mm
- Pracovní okolní teploty: 0 ℃ 40 ℃
- Relativní vlhkost:
- Výstupní napětí: DC 0-15V
- Výstupní výkon: 75W
- Přesnost napětí:
- Přesnost zátěže:
- Regulace zátěže:
- Zvlnění a šum: Vrms
- Proudová ochrana: 0-5A
- Výstupní napětí (USB): DC 5V / 9V / 12V ± 0,2V
- Výstupní výkon (USB): 20W
- Přesnost napětí (USB): 0,1V
- Přesnost zatížení (USB): 0,4 % + 10 mA
- Proudová ochrana (USB): 4A / 2,5A / 2A