

Technické údaje:

Výstupné napätie AC: 3/6/9/12V voliteľné prepínačom,
max. trvalá záťaž pri 6V a 12V je 3A

Výstupné napätie DC: 0 ... 12 V, plynule nastaviteľné potenciometrom;
trvalá záťaž pri napätí: 0 ... 9V je max. 3A,
9 ... 10,5V je max. 1,6A, 10,5 ... 12V je max. 0,5A

Vstupné napätie: 230V AC 50..60Hz

Poistky: primár: tavná poistka T630 mA v poistkovom puzdre
sekundár: obidva výstupy sú istené proti skratu a
preťaženiu. Pri preťažení zdroja sa obidva výstupy
automaticky odpoja (elektronická ochrana), ale po krátkom
čase sú znova zaťažiteľné. Ak je to potrebné vypnite a
znova zapnite napájanie.

Krabička: plast, ABS

Rozmery: cca 160 x 120 x 45 mm

Hmotnosť: cca 1260 g

Dbajte na to, aby prístroj nespadol. Ak sa to napriek tomu stane nechajte
prístroj na skontrolovať a prípadne opraviť kvalifikovaným odborníkom

Ak sa počas inštalácie alebo používania vyskytnú neočakávané problémy,
prístroj vypnite a kontaktujte špecializovaného predajcu.

Prístroj chráňte pred tečúcou alebo striekajúcou vodou.

Používajte iba poistky predpísaného typu a menovitého prúdu

Vo vnútri prístroja nie sú žiadne komponenty, ktoré by si mal meniť
spotrebiteľ.

Toto zariadenie môžu obsluhovať len kvalifikované osoby alebo osoby nimi
poverené.

NTL - Fruhmann GmbH - 7343 Neutal, Austria



P3130-3D Žiacky napájací zdroj s displejom



Žiacky napájací zdroj s displejom

Toto zariadenie slúži ako napájací zdroj pre všetky pokusy podľa literatúry NTL pre študentov ako aj pre väčšinu experimentov v demonštračných pokusoch z elektriny a elektroniky.

Dodáva zo sieťového napätia striedavé napätie voliteľné v štyroch stupňoch a tiež plynule nastaviteľné elektronicky stabilizované jednosmerné napätie.

Hodnota jednosmerného napätia je zobrazená na 2 ½ miestnom displeji.



- 1 2 pólová sieťová šnúra pevne spojená s plášťom
- 2 sieťový vypínač
- 3 prepínač AC 3/6/9/12V
- 4 potenciometer pre DC 0..12V
- 5 4 mm bezpečnostná zdierka pre AC výstup
- 6 4 mm bezpečnostná zdierka pre DC výstup
- 7 LED displej pre zobrazenie výstupu DC
- 8 Indikácia preťaženia AC výstupu
- 9 Sieťová poistka T630mA

Návod na používanie:

Výstupné napätie AC: 3/6/9/12V, voliteľné prepínačom. Maximálne trvalé zaťaženie pri 6V a 12V je 3A, krátkodobé až do 11A .
 Výstupné napätie DC: 0 ... 12 V, plynule meniteľné potenciometrom.
 Maximálna záťaž: 0 ... 9V max. 3A,
 9 ... 10,5V max. 1,6A, 10,5 ... 12V max. 0,5A

Obidva výstupy sú chránené proti preťaženiu pomocou PTC. Len čo PTC zareaguje a vypne napätie, rozsvieti sa červená dióda. V takom prípade sa musí AC obvod odpojiť, opraviť pripojenú zostavu a znovu pripojiť. Vypnutie PTC nemá žiadny vplyv na výstup DC a na displej.

.Výstupy AC a DC sú interne prepojené, preto by nemali byť súčasne zaťažované pri pokusoch. Ak sa to aj stane, nepríde k poškodeniu prístroja. Pri nadmernej záťaži sa prepáli sieťová poistka na plášti prístroja.

Vetracie otvory núteného chladenia nesmú byť zakryté. Prístroj je chránený pridanou tepelnou poistkou. Len čo sa chladič zohreje nad určenú teplotu, jednosmerný prúd sa odpojí. Odpojenie výstupu jednosmerného prúdu nemá žiadny vplyv na výstup striedavého prúdu.