

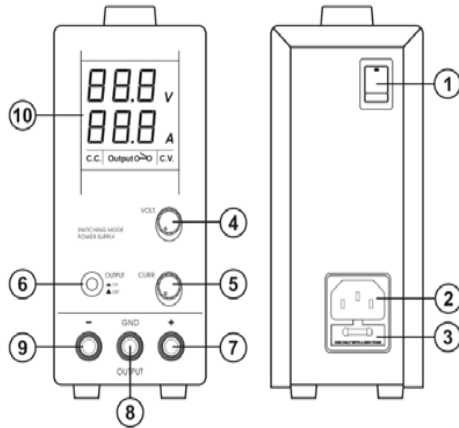


Laboratorní zdroj G867 NRP-3630 1-36V/0-3A

Uživatelská příručka - Návod k použití

Ovládací prvky na předním panelu:

- (1) Spínač 230V ON/OFF
- (2) Zdiřka pro přívodní kabel
- (3) Pojistková skříňka
- (4) Hrubá regulace výstupního napětí.
- (5) Hrubá regulace proudu.
- (6) Výstup ON/OFF
- (7) Kladná svorka výstupu
- (8) Zemní svorka
- (9) Záporná svorka výstupu
- (10) Displej – zobrazení hodnot



Způsoby použití:

A. Režim konstantního napětí.

Pro režim konstantního napětí nastavte regulátor 5 na maximum. Zapněte síťový spínač a regulátorem 4 nastavte požadované napětí na výstupu. Zátěž připojte ke svorkám 7 a 9.

B. Režim konstantního proudu

Nastavte regulátor 4 na maximum. Regulátor 5 nastavte na minimum, zapněte síťový spínač a připojte zátěž ke svorkám 7 a 9. Regulátorem 5 nastavte požadovaný výstupní proud.

C. Režim omezení proudu

Zapněte síťový spínač a nastavte regulátor 5 na minimum. Regulátorem 4 nastavte požadované výstupní napětí a pak připojte zátěž na svorky 9 a 7. Regulátorem 5 požadovanou hodnotu omezení výstupního proudu.

UPOZORNĚNÍ

V případě zkratu na výstupu bude výstupní proud omezen na hodnotu nastavenou regulátory proudu, avšak přístroj by měl být vypnut a zkrat odstraněn před dalším použitím.

Síťový spínač musí být vypnut před jakýmkoli zásahem do přístroje a tento zásah by měl být proveden pracovníkem s odpovídající kvalifikací.

Přístroj by měl být skladován na suchém a dobře větraném místě a síťová šňůra by měla být odpojena, pokud by šlo o dlouhodobé skladování.

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Síťová šňůra.....1ks
Návod k použití.....1ks

SPECIFICATIONS

NRP - 2050 NRP-3630 NRP-6016
Input Voltage (Jumper Selection) 90 - 130 / 180 - 240Vac , 50 / 60Hz~
Full Load Input Current at 230Vac 0.83A
Output Voltage Adjustable Range 1.0 - 20Vdc 1.0 - 36Vdc 1.0 - 60Vdc
Output Current Adjustable Range 0 - 5A 0 - 3A 0 - 1.6A
Voltage Regulation
Load from 10% to 100% Variation 70mV 50mV 50mV
Line from 180 to 264Vac Variation 20mV
Ripple & Noise in r.m.s. 5mV
Ripple & Noise (peak to peak) 30mV 30mV 50mV
Current Regulation
Load from 10% to 100% Variation 20mA
Line from 180 to 264Vac Variation 20mA
Ripple & Noise (peak to peak) 20mA
Switching Operation Frequency 80KHz to 120KHz
Power Factor 0.68
Efficiency at Maximum Power 84% 85% 85%
Voltmeter and Ammeter Display 3 Digit
Voltmeter Accuracy $\pm 1\%$ +5counts for range $V \leq 5V$ $\pm 1\%$ +5counts for range $V \leq 10V$ $\pm 1\%$ +5counts for range $V \leq 20V$
 $\pm 1\%$ +3counts for range $V > 5V$ $\pm 1\%$ +3counts for range $V > 10V$ $\pm 1\%$ +3counts for range $V > 20V$
Ammeter Accuracy $\pm 1\%$ +5counts for range $I \leq 2A$ $\pm 1\%$ +5counts for range $I \leq 1A$ $\pm 1\%$ +5counts for range $I \leq 0.5A$
 $\pm 1\%$ +3counts for range $I > 2A$ $\pm 1\%$ +3counts for range $I > 1A$ $\pm 1\%$ +3counts for range $I > 0.5A$
LCD Indication CC, CV, Amp, Volt, Output ON-OFF
Protection Short Circuit, Overload, Over Temperature, Tracking OVP
CE Approvals LVD : EN 61010 , EMC : EN 55011
Cooling System Natural Convection
Dimensions in mm (WxHxD) 70 x 150 x 250mm / 2.8 x 6.0 x 9.8in.
Weight in Kg 2Kgs / 4.4Lbs
Remarks All the data are based on 230V 50Hz~