

# PRIRUČNIK



DC REGULISANO NAPAЈANJE



## DC NAPAJANJE

### KRATAK UVOD:

Seriya HYXXXXE Switching DC napajanja je vrlo stabilna, DC napajanja omogućava kontinuirano podešavanje i izlaznog napona i nivoa izlazne struje.

### MODELI:

MODEL	HY3010E	HY3020E	HY3030E	HY3050E	HY5005E	HY5010E	HY5020E	HY10010E			
Regulisano Izlaz voltaža	0~30V	0~30V	0~30V	0~30V	0~30V	0~50V	0~50V	0~50V	0~100V		
Regulisano Izlaz Current	0~10A	0~20A	0~30A	0~30A	0~50A	0~5A	0~10A	0~20A	0~10A		
Display	Double LED	Double LED	Double LED	Double LED	Double LED	Double LED	Double LED	Double LED	Double LED		
Ripple and Buke	0.5mVrms	1.0mVrms	3.0mVrms	3.0mVrms	0.5mVrms	1.0mVrms	3.0mVrms	10mVrms			

### 1 TEHNIČKI PARAMETAR

1.1 Ulazni napon: 104~127V AC (60Hz), 207~253V AC (50Hz)

V 1,2 Regulacija linije :	CV	0,02% + 3 m	CC	0,5%+3mA
1,3 Regulacija opterećenja :	CV	0,02%+10mV (I ≤ 6 A)	CC	0,5%+10mA(I ≤ 6A)
	CV	0,1% + 5 m V(I> 6 A)	CC	0,5%+20mA(I>6A)

1.4 Zaštita: konstantna struja i zaštita od kratkog spoja 1.5

Preciznost indikacije napona: LED ±1%+2 cifre s, analogni displej 2,5% 1.6 Preciznost

indikacije struje: LED ±2%+2 cifre s, analogni displej 2,5% 1,7 Okruženje: 0 ~+ 40 OC

relativna vlažnost: <90%

## 2 OPERACIJA

2.1 Kontrole na prednjoj ploči.

(1) Indikacija struje.

(2) Napon. Indikacija.

(3) Fino podešavanje struje (4)

Grubo podešavanje struje.

(5) Fino podešavanje izlaznog napona.

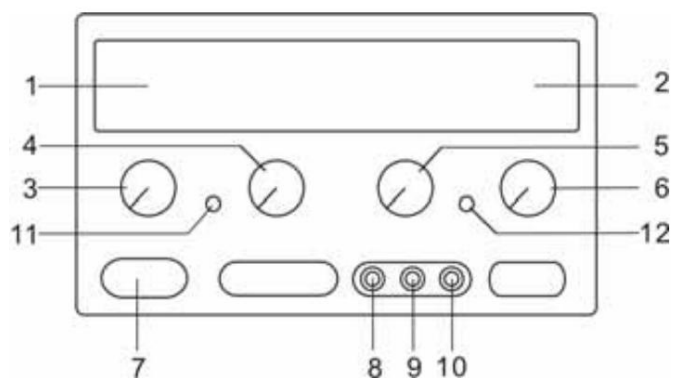
(6) Grubo podešavanje izlaznog napona.

(7) Prekidač za uključivanje/

isključivanje (8) Negativni izlazni terminal.

(9) Uzemljenje.

(10) Pozitivni izlazni terminal



(11) Indikator načina rada stalne struje

(12) Indikator režima konstantnog napona

## 2.2 POSTUPAK RADA

2.2.1 Za mod konstantnog napona, podesite komande 3 i 4 u smjeru kazaljke na satu do maksimalnog položaja. Uključite prekidač za uključivanje/isključivanje 7 i podesite kontrole 5 i 6 da postavite željeni izlazni napon. Povežite opterećenje na izlazne terminale 8 i 10.

2.2.2 Za režim konstantne struje podesite kontrole 5 i 6 u smeru kazaljke na satu na maksimalnu poziciju. Podesite kontrole 3 i 4 u smjeru suprotnom od kazaljke na satu na minimalni položaj. Uključite prekidač za uključivanje/isključivanje 7 i povežite opterećenje na izlazne terminale 8 i 10. Podesite kontrole 3 i 4 da postavite željenu izlaznu struju.

2.2.3 Za režim zaštite ograničene struje na prekidaču za uključivanje/isključivanje 7, podesite kontrole 3 i 4 u smjeru suprotnom od kazaljke na satu na minimalni položaj, podesite kontrole 5 i 6 u smjeru kazaljke na satu da postavite željeni nivo izlaznog napona, a zatim povežite opterećenje na izlazne stezaljke 8 i 10. Podesite kontrole 3 i 4 u smjeru kazaljke na satu da postavite izlaznu struju na željeni nivo za ograničenu strujnu zaštitu.

### 3. PAŽNJA:

3.1 U slučaju kratkog spoja na izlazu struja će se ograničiti na vrijednost postavljenu od strane strujnih kontrola, međutim jedinicu treba isključiti i ukloniti kratki spoj prije nastavka upotrebe.

3.2 Prije servisiranja potrebno je isključiti napajanje iz mreže, a servisiranje treba uputiti kvalifikovanoj osobi.

3.3 Jedinicu treba čuvati na suvom i dobro provetrenom mestu i ukloniti kabl za napajanje ako se skladišti na duže vreme.

#### 4 DODATNA OPREMA

4.1 Kabl za napajanje-----jedan komad

4.2 Uputstvo za upotrebu-----jedan komad