

IZVOR ZA NAPAJANJE

UPUTSTVO ZA UPOTREBU

DC IZVOR ZA NAPAJANJE

KRATAK UVOD:

Izvori napajanja HY3000 i HY5000 serije pouzdano i precizno vrše pretvaranje AC napona u DC napon. Ovim uređajima se mogu podešavati izlazni napon i struja.

HY 3000 i HY 5000 serije imaju LED displeje, HY 3000C i HY 5000C serije imaju analogne displeje, a serije HY 3000D i HY5000D imaju LCD displej.

Modeli:

| | | | | | | | |
|---------------------|--------------|--------------|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Model HY | 3002 | 3003 | 3005 | 3006 | 5002 | 5003 | 6003E |
| | 3002C | 3003C | 3005C | 3006C | 5002C | 5003C | 6003C |
| | 3002D | 3003D | 3005DE | 3006D | 5002D | 5003D | 6003D |
| Regul. izl.nap. | 0-30V | 0-30V | 0-30V | 0-30V | 0-50V | 0-50V | 0-60V |
| Regul. Izl.stru. | 0-2A | 0-3A | 0-5A | 0-6A | 0-3A | 0-3A | 0-3A |

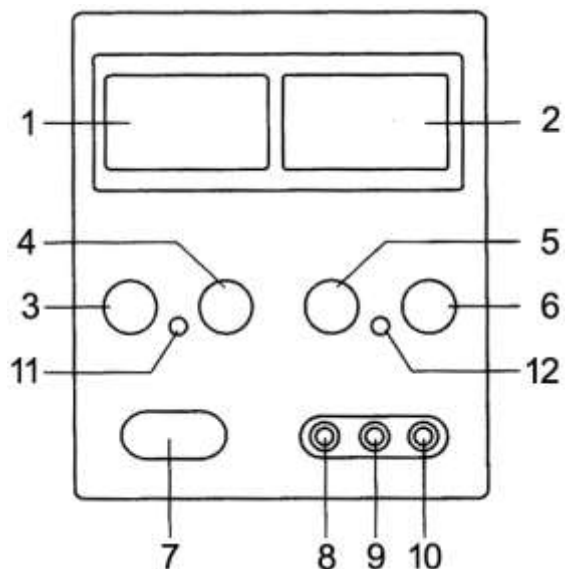
TEHNIČKE KARAKTERISTIKE:

1. Ulazni napon: 207 do 253V AC (50Hz)
2. Opseg regulisanja: CV $\leq 0.01\%+1\text{mV}$
CC $\leq 0.2\%+1\text{mA}$
3. Opterećenje: CV $\leq 0.01\%+3\text{mV}$ ($I \leq 3\text{A}$)
CC $\leq 0.2\%+3\text{mA}$ ($I \leq 3\text{A}$)
CV $\leq 0.01\%+5\text{mV}$ ($I > 3\text{A}$)
CC $\leq 0.2\%+5\text{mA}$ ($I > 3\text{A}$)
4. Šum i buka: CV $\leq 0.5\text{mVr.m.s.}$ ($I \leq 3\text{A}$)
CC $\leq 3\text{mAr.m.s}$ ($I \leq 3\text{A}$)
CV $\leq 1.0\text{mVr.m.s}$ ($I > 3\text{A}$)
CC $\leq 6\text{mAr.m.s}$ ($I > 3\text{A}$).
5. Zaštita: konstantna struja ili kratka strujna zaštita
6. Tačnost naponske indikacije: LED / LCD $\pm 1\%+2$ cifre, analogni displej 2.5%
7. Tačnost strujne indikacije: LED / LCD $\pm 2\%+2$ cifre,
analogni displej 2.5%
8. Okruženje: 0 do 40°C, relativna vlažnost: <90%.

OPERACIJE:

Prednja strana uređaja:

1. Strujni indikator
2. Naponski indikator
3. Precizna strujna regulacija
4. Gruba strujna regulacija
5. Precizna naponska regulacija
6. Gruba naponska regulacija
7. ON / OFF prekidač
8. Negativan izlazni terminal
9. Uzemljenje
10. Pozitivan izlazni terminal
11. Indikator konstantne struje
12. Indikator konstantnog napona



OPERATIVNI PROCES:

1. Za konstantnu vrednost naponskog nivoa podesiti potenciometre 3 i 4 sa slike, na maksimalnu vrednost. Uključiti prekidač ON / OFF (sl. 7), i podesiti vrednost izlaznog napona (potenciometri 5 i 6 na slici). Opterećivati izlazni vrednost pomoću dirki 8 i 10 na slici.
2. Za konstantnu vrednost struje, zaštititi mod pomoću prekidača ON / OFF (sl. 7), regulisati kontrolne potenciometre 3 i 4 s leva na desno (u smeru suprotnom od smeru kazaljke na satu), u položaju minimum, regulisati kontrolne potenciometre 5 i 6 s desna na levo (u smeru kazaljke na satu), podesiti željenu vrednost izlaznog napona podjednako, zatim priključiti opterećenje na izlaznim terminalima 8 i 10. Regulisati potenciometre 3 i 4 s desna na levo (u smeru kazaljke na satu), zatim podesiti izlaznu struju na željenu vrednost uz ograničenje strujne zaštite.

UPOZORENJE ⚠:

1. U slučaju kratkog spoja u strujnom kolu, na izlazu struja će imati dozvoljenu maksimalnu vrednost, zbog postavljene strujne kontrole. Uređaj treba da se postavi u položaju OFF i odnese stručnom osoblju na servisiranje.
2. Uređaj treba čuvati u suvom prostoru, sa ventilacijom vazduha. A ako se duže vreme ne koristi, ukloniti kabl za napajanje sa uređaja.

PRIBOR:

1. Kabl1 komad
2. Uputstvo za korišćenje1 komad