



## Kratko uputstvo za rad sa jednosmernim izvorom napajanja SPD3303C

SPD3303C LED serija programabilnih izvora jednosmernog napajanja je praktična, fleksibilna i multifunkcionalna. Dizajnirana je sa tri grupe nezavisnih izlaznih terminala, izlazni napon dve grupe je promenljiv, a treći kanal ima fiksni napon na 2,5V, 3,3V i 5V. Instrument obezbeđuje zaštitu od kratkog spoja i preopterećenja.



Slika 1: Izvor jednosmernog napajanja

### Glavne karakteristike

- Tri nezavisna izlazna kanala, na dva postoji mogućnost kontrolisanja, sa ukupnom snagom do 195W
- Kompatibilan dizajn za napone: 100V, 110V, 220V i 230V
- Sposobnost čuvanja i opozivanja podešenih parametara

### Glavna provera

#### 1. Pregled instrumenta

Ukoliko je instrument oštećen, neispravan ili ne radi kako treba potrebno je prijaviti laborantima.

## 2. Provera opreme

Pre početka korišćenja opreme vezane za instrument proveriti njenu ispravnost, ukoliko je oštećena javiti se laborantu.

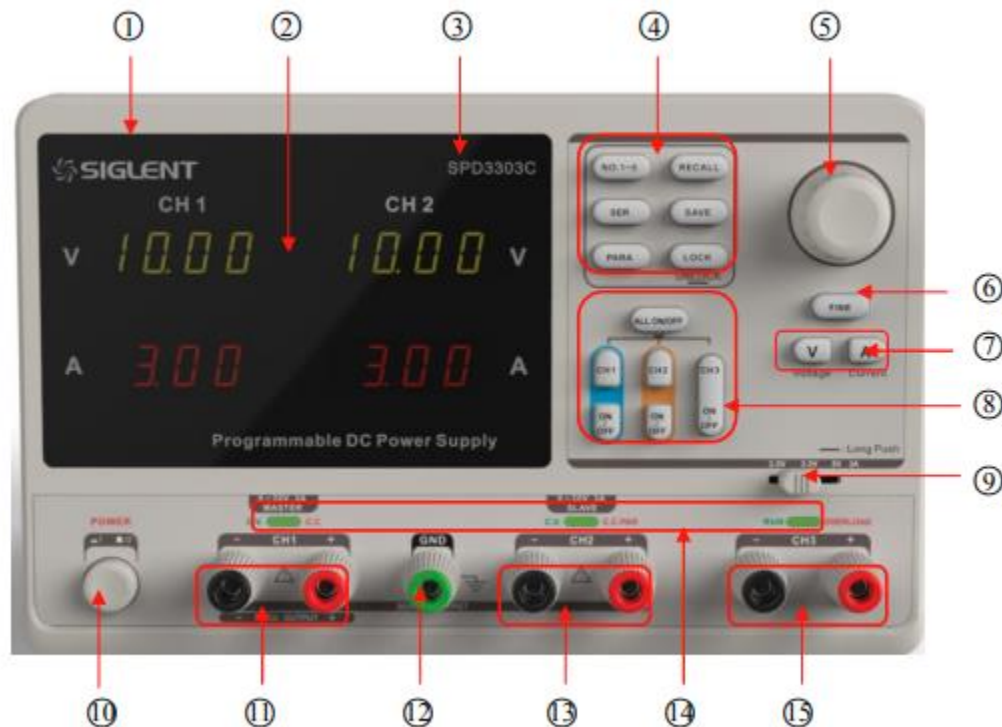
### Električna provera



Kako bi se izbegao električni šok proveriti da li je instrument ispravno uzemljen.

Prilikom pritiska na taster power uređaju je potrebno nekoliko sekundi da uključi ekran i tada je spreman za rad.

### Izgled prednje strane



Slika 2: Prednju panel izvora napajanja



1. Logo
2. LED ekran
3. Model uređaja
4. Tasteri za podešavanje parametara
5. Multifunkcionalni taster
6. Taster za fino podešavanje
7. Napon/Struja taster
8. Taster za kontrolu kanala
9. CH3 DIP prekidač
10. Taster za uključivanje
11. CH1 izlazni terminal
12. Terminal za uzemljenje
13. CH2 izlazni terminal
14. Indikatori za preopterećenje i kratak spoj (svetli crveno)
15. CH3 izlazni terminal

## Instrukcije za korišćenje tastera

NO.1-5: Pritiskom na taster se bira mesto za skladištenje;

SER: Pritiskom na taster CH1 i CH2 se serijski povezuju;

PARA: Pritiskom na taster CH1 i CH2 se paralelno povezuju;

LOCK: Dugim pritiskom na taster se uključuje ili isključuje funkcija zaključavanja;

SAVE: Pritiskom na taster se ulazi u sistem za čuvanje podataka kako bi se sačuvani;

RECALL: Pritiskom na taster ulazimo u sistem za opoziv fajlova;

CH1: Pritiskom na taster CH1 bira se kao trenutni kanal;

CH2: Pritiskom na taster CH2 bira se kao trenutni kanal;

ON/OFF: Pritiskom na taster se uključuje ili isključuje izlaz trenutnog kanala;

CH3 ON/OFF: Pritiskom na taster se uključuje ili isključuje izlaz CH3;

ALL ON/OFF: Pritiskom na taster se uključuju ili isključuju svi kanali;

FINE: Pritiskom na taster omogućava se preciznije podešavanje napona i struje;

V A: Biranje između napona i struje;

## Terminali na prednjoj strani



Slika 3: Izlazni priključci

Pozitivni i negativni terminali kanala CH1, CH2, CH3 i zajednički GND(za CH1 i CH2) se nalazi na prednjoj strani.

## Korisničko okruženje



Slika 4: Displej prikaza parametara napona i struje

1. LOGO za kanale
2. Vrednost napona
3. Vrednost struje

## Provera izlaza napona

- 1) Kada je uređaj bez opterećenja uključiti ga i uveriti se da trenutna vrednost bude različita od nule
- 2) Proveriti izlazni napon CH1/CH2  
Proveriti da li je vrednost napona podesiva između 0 i 32V.

**ZA VIŠE INFORMACIJE O OVOM UREĐAJU MOŽETE POGLEDATI NA SAJTU:** <https://www.siglenteu.com/resources/documents/dc-power-supplies/#spd3303c-series> [MART 2022.]