



Uputstvo za upotrebu

Laboratorijski ispravljač
UTP-3315TFL-II



Pre prve upotrebe radi bezbednog i tačnog rada pažljivo pročitajte i proučite ovo uputstvo. Sačuvajte uputstvo!

O PROIZVODU

UTP-3315TFL-II laboratorijski ispravljač pouzdano i precizno vrši pretvaranje AC napona u DC napon. Ovim uređajem moguće je podešavati izlazni napon i struju. Četvorocifreni LED displej za prikaz napona i struje, ugrađen zaštita od kratkog spoja, od preopterećenja, zaštita od obrnutog polariteta itd.

PREDNJI PANEL:

1. Taster za uključivanje i isključivanje

2. CC (konstantna struja) indikator:

Ovaj indikator je uključen tokom rada konstantne vrednosti struje.

3. CV (konstantni napon) indikator:

Ovaj indikator je uključen tokom rada konstantne vrednosti naponskog nivoa.

4. Displej napona

5. Displej struje

6. Potenciometar za grubo podešavanje napona:

Rotiranjem potenciometra moguće je podešavanje izlaznog napona.

7. Potenciometar za fino podešavanje napona:

Rotiranjem potenciometra moguće je podešavanje izlaznog napona. GRUBO i FINO podešavanje napona mogu se koristiti zajedno za podešavanje tačne vrednosti.

8. Potenciometar za grubo podešavanje struje

Rotiranjem potenciometra moguće je podešavanje izlazne struje.

9. Potenciometar za fino podešavanje struje

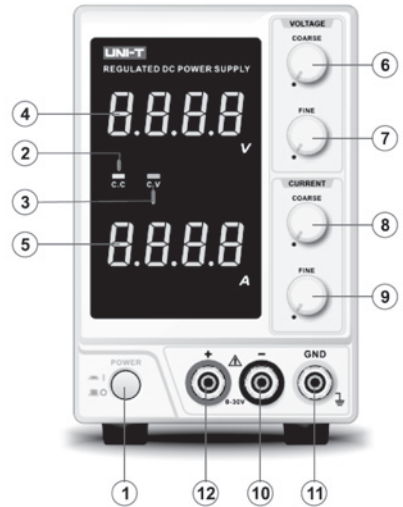
Rotiranjem potenciometra moguće je podešavanje izlazne struje. GRUBO i FINO podešavanje struje mogu se koristiti zajedno za podešavanje tačne vrednosti.

10. 0~30V izlazni terminal “-” pol (crni)

11. Uzemljenje (GND, zelena):

Ovaj terminal se povezuje sa šasijom i sa provodnikom za uzemljenje napojnog kabela.

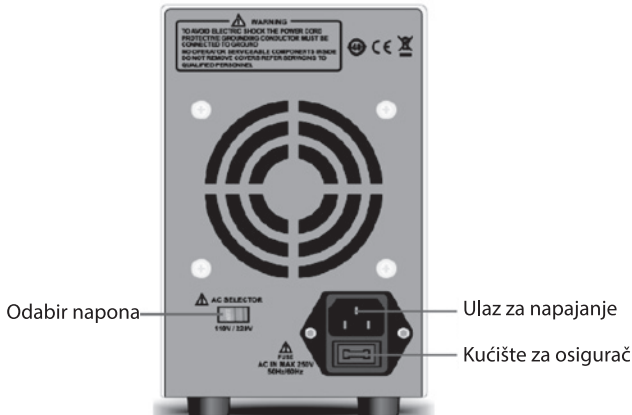
12. 0~30V izlazni terminal “+” pol (crveni)



NAPOMENA:

Transformator poseduje ugrađen termo osigurač, kada unutrašnja temperatura transformatora prelazi 130°C, osigurač se aktivira i isključuje transformator. Kada temperature opadne ispod 130°C termo osigurač automatski pokreće transformator.

ZADNJI PANEL:



Puštanje u rad

Taster (1) sa prednje strane uređaja treba da je u isključenom stanju, zatim kabel za napajanje priključite u konektor koja sa nalazi za zadnje strane uređaja. Kabel za napajanje uključite u uzemljenu zidnu utičnicu 230V~ 50Hz. Uređaj je spreman za rad.

INSTRUKCIJE

Puštanje u rad

Napon: Uključite prekidač (1) i na ON položaj. Za konstantnu vrednost naponskog nivoa možete podešavati sa potenciometrima (6) i (7), na željeni napon. Opterećenje se povezuje na izlazne (12) i (10).

Struja: Kada nema opterećenja na izlazu, podesite napon između 2-5V, potenciometre (8) i (9) namestite na "0" poziciju zarotiranjem suprotnom smeru kazaljke na satu. Kratko spojite kablom (preseka najmanje 0.5mm²) "+" i "-" izlaze. CC indikator će biti u uključenom stanju. Potenciometrima (8) i (9) podesite struju i isključite kabl sa kojim ste kratko spojili izlaze.

ODRŽAVANJE I NAPOMENE

1. Ako je ulazni napon napajanja normalan, a na displeju se ne pojavljuju CC i CV indikatori nakon uključanja, moguće je da je pregoreo osigurač ili da postoji neka druga vrsta kvara. Isključite uređaj i izvucite te je iz zidne utičnice. Zamenite osigurač ili potražite stručni savet.
2. Pri konstantnom naponskom stanju, ako je izlazni napon manji od unapred podešenog i CC indikator je uključen, uređaj automatski prelazi u režim konstantne struje. Potrebno je proveriti opterećenje ili povećati struju po potrebi.
3. U režimu konstantne struje, ako je izlazna struja manja od unapred podešene vrednosti i CV indikator je uključen, uređaj automatski prelazi u režim konstantnog napajanja. Potrebno je proveriti opterećenje ili povećati napon po potrebi.
4. Pri konstantnom naponskom stanju ako je uređaj nestabilan, mrežno napajanje možda je niže od 198V~. Ukoliko primetite neke nepravilnosti pri radu uređaj odmah isključite iz struje i potražite stručni savet od ovlašćenog servisa.
5. Upotrebljivo samo u suvim zatvorenim prostorijama.
6. Uverite se da proizvod nije oštećen prilikom transporta.
7. Ne koristite agresivna hemijska sredstva za čišćenje!
8. Nikada ne rastavljajte uređaj, eventualne popravke poverite stručnom licu!
9. Budite pažljivi da ne slomite uređaj, zabranjena je upotreba oštećenog uređaja!
10. Iz razloga konstantnog razvoja i poboljšavanja kvaliteta promene u karakteristikama i dizajnu mogu se desiti i bez najave.
11. Aktuelno uputstvo za upotrebu možete pronaći na adresi www.elementa.rs.
12. Za eventualne štamparske greške ne odgovaramo i unapred se izvinjavamo.
13. Ne postavite blizu zida, sa leve, desne i zadnje strane uvek mora biti razmak od minimum 10 cm.
14. Zabranjena upotreba u prostorijama gde se nalaze zapaljive tečnosti i gasovi, gde se oslobađaju zapaljive smese prašine itd.!

Osnovne funkcije	Specifikacije
Model	UTP-3315TFL-II
Izlazno napajanje	0-30V
Izlazna struja	0-5A
Snaga	160W
Opterećenje	Napon : <0.01% + 5mV Struja : <0.1% + 10mA
Linijaska regulacija	Napon : <0.01% + 3mV Struja : <0.1% + 3mA
Podešavanje (25°C±5°C)	Napon : 10mV Struja : 1mA
Tačnost podešavanja (20Hz – 20MHz)	Napon : <0.5% + 20mV Struja : <0.5% + 10mA
Šum i buka	Napon : ≤2mVrms Struja : ≤3mVrms
Rezolucija opoziva	Napon : 10mV Struja : 1mA
Temperaturni koeficijent	Napon : ≤300ppm/°C Struja : ≤300ppm/°C
Trenutni vreme odaziva	<100uS (50% opterećenje, min. Opterećenje 0.5A)
Displej	
Tip displeja	4 cifreni LED displej
Napajanje	
Napon	220V~ ±5%
Frekvencija	50-60Hz
Specifikacije	
Dimenzije	105x155x210mm
Masa	4kg



Nakon isteka radnog veka ovog proizvoda, proizvod ne bacajte sa otpadom iz domaćinstva. Elektronski otpad se predaje u reciklažne centre tog tipa. Ovim postupkom štite okolinu, Vaše zdravlje i zdravlje ostalih. O reciklažnim centrima se informišite u prodavnici gde ste ovaj proizvod kupili.



Opasnost od strujnog udara!
Zabranjeno rastavljati uređaj i njegove delove prepravljati!
U slučaju bilo kojeg kvara ili oštećenja, odmah isključite uređaj i obratite se stručnom licu.

Oznaka: UTP-3315TFL-II
Proizvođač: ELEMENTA d.o.o.
Zemlja porekla: Kina
Uvoznik: Elementa d.o.o.
Srbija, Subotica, Jovana Mikića 56
Telefon: 024/686-270
www.elementa.rs