

Veeli prenos tretjim osebam ali uporaba v neodgovorne namene n dovoljena po zakonu o avtorskih pravicah

Regulirani laboratorijski ispravljač RLU 01-60/5 je namenjen za uporabo v potrebo v laboratorijih, tehnični strojni in druge namene eksperimentalnih in drugih ustanov.

U P U T S T V O Z A R A D

Sadržaj:

- Upotreba i rukovanje sa ispravljačem
- Tehnički podaci
- Raspored elemenata i dimenzije



REGULISANI LABORATORIJSKI
ISPRAVLJAČ

Dat: APRIL 81 Koda: 80.06.132

RLU 01-60/5

Stran

Namena

Regulisani laboratorijski ispravljač RLU 01-60/5 je namenjen za opštu upotrebu u laboratorijama, tehičkoj kontroli, za napajanje eksperimentalnih el. kola, punjenje akumulatora itd.

Opisne osobine

Ispravljač daje konstantan napon, kojega možemo kontinuirano menjati pomoću spiralnog potencijometra u granicama 0 - 30V. Strujno ograničenje možemo postavljati u granicama 0 - 5A. Vrednosti napona i struje odčitavamo na inst. umeritima na čelnoj ploči.

Kod promene radnih uslova ima vrlo kratko vreme regulacije. Zaštićen je protiv kratkog spoja. U regulacionom delu ima ugrađene kvalitetne silicijumske elemente, koji mu osiguravaju veliku stabilnost i dug vek trajanja.

Način priključka

Ispravljač priključujemo na mrežni napon 220V, 50Hz pomoću utikača (11), koji ima filter za zadržavanje smetnji i prekidača (8). Pre nego što ga uključimo porajmo obe potencijometra za izbor napona (3) i struje (4), biti zasukana u krajnji levi položaj. Kada je ispravljač uključen svetli signalna sijalica (7).

Ispravljač je na primarnoj strani zaštićen pomoću zadržanog osigurača 2A, koji je montiran na prednoj strani. Prilikom zamene osigurača moramo upotrebiti samo osigurač iste vrednosti.

Vsa prenos i trejgm osobam ab ucobaba v neobgovorene namene ne dovodeja m. 1970.



REGULISANI LABORATORIJSKI		RLU 01-60/5	
ISPRAVLJAC			
Model: RLU 01-60/5	Godina: 1970	Str. 4	15.000.000

Izbor izlaznog napona

Izbor željene vrednosti napona ispravljača vršimo bez opterećenja tako, da najpre potencijometer za izbor struje (4) postavimo u krajnji desni položaj, sa potencijometrom (3) izvršimo izbor napona.

Kada ispravljač radi u režimu regulacije napona svetli sijalica "REGULACIJA NAPONA".

Strujno ograničenje

Prilikom upotrebe ispravljača za napananje električnih kola, koja ne smemo opteretiti više od određene vrednosti struje postupamo na sledeći način:

Potencijometer za regulaciju struje zavrtimo u krajnji levi položaj, izlazne spenke kratko spojimo, a potom pomoću potencijometra za regulaciju struje postavimo maksimalnu dopuštenu vrednost. Potencijometer (4) ostavimo u tom položaju ili ga fiksiramo i na taj način imamo zagarantovano da struja neće prekoračiti postavljenu vrednost. Spenke (6) oslobodimo i priključimo opterećenje. U režimu regulacije struje svetli sijalica "REGULACIJA STRUJE".

Ispravljač možemo opteretiti bilo kojom strujom od 0 - 5A pri bilo kojem naponu 0 - 60V. Isto tako ga možemo staviti u kratak spoj, jer ima ugrađenu tiristorsku predregulaciju, koja ne dozvoljava, da se pregreju izlazni tranzistori.

UNIS

Ime REGULATORIJSKI
ISPRAVLJAČ

RLU 01-60/5

Datum APRIL 81

Koda 80.06.132

Let 4

Stran 2

Tehnički podaci

Naponsko područje	0-60V jednosmerno
Strujno područje	0-5A jednosmerno
Postavljanje napona i struje	kontinuirano pomoću spiralnog potencijetra
Kratkospojna zaštita	strujno ograničenje
Temperaturno područje	- 20 + 60°C
Stabilnost izlaznog napona kod konstantnog opterećenja i promena napona mreže 220V, $\pm 10\%$	bolja od 0,01%
Stabilnost izlaznog napona kod konstantnog mrežnog napona i promene opterećenja 0-100%	bolja od 0,1%
Faktor stabilnosti struje kod promene mrežnog napona 220V, $\pm 10\%$ i konstantnog opterećenja	bolja od 0,01%
Valovitost izlaznog napona	10mVpp
Valovitost izlaznog napona efektivna vrednost	2mVef
Mrežni napon	220V, 50Hz
Dozvoljeno odstupanje	$\pm 10\%$
Osigurač	2A, sadržan
Dimenzije UNO 132	440x275x132 mm

ravo proena zadržano!

Više detalja o ovom uređaju možete dobiti u našim prodavnicama ili direktno u našem servisu klijenata.

UNIS

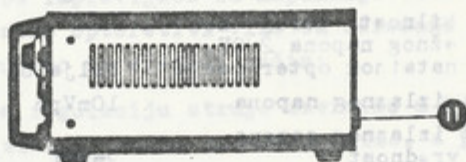
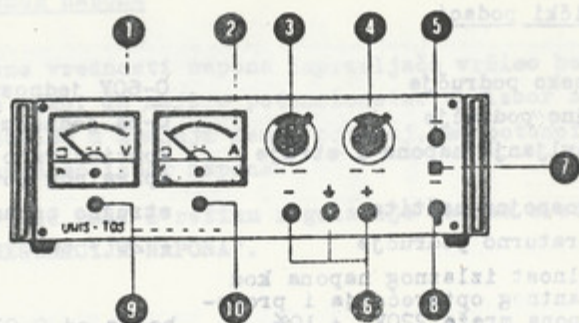
REPUBLIKANI LABORATORIJSKI
ISPRAVILJAČ

RLU 01-60/5

Datum APRIL 81

Korist. 60.06.72

Str. 1 | Stran



1. VOLTMETAR
2. AMPERMETAR
3. REGULACIJA NAPONA
4. REGULACIJA STRUJE
5. OSIGURAČ - 2A
6. PRIKLJUČNE STEZALJKE
7. SIGNALIZACIJA UKLOPA
8. PREKIDAČ
9. SIGNALIZACIJA REG. NAPONA
10. SIGNALIZACIJA REG. STRUJE
11. PRIKLJUČAK ZA MREŽNI NAPON 220V, 50Hz

DIMENZIJE: UNO 182 440 x 275 x 132



REGULISANT LABORATORIJSKI ISPRAVLJAČ

RLU 01-60/5

Datum APR. II. 81

Koda 80.06.132

Let 4

Stran 4

Tovarna opreme Savlje, tozd EKO | 61000 Ljubana, Servis 89 | telefon 061 343 27 | telex 31500 ru roga