

# SEERIA EP-600 STABILISEERITUD ALALISVOOLU TOITEPLOKK

## KASUTUSJUHEND

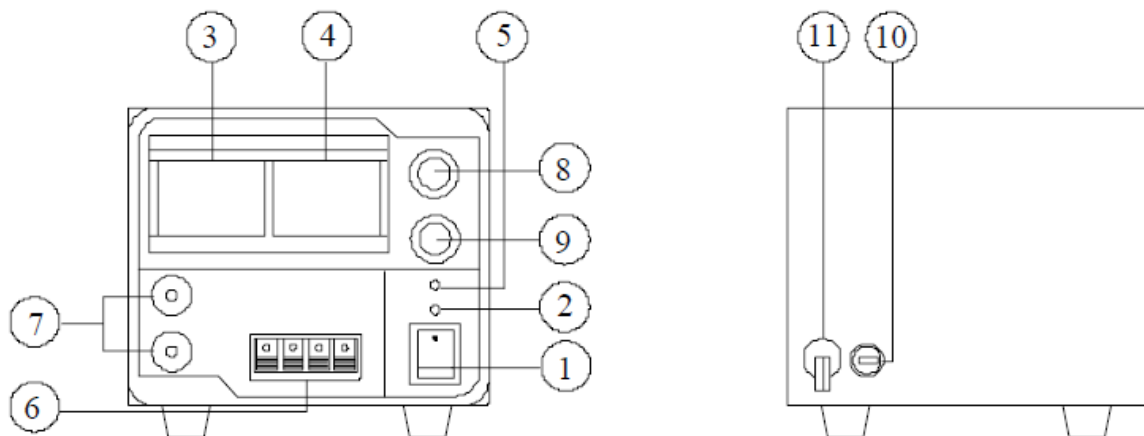
### I. ÜLDINE TEAVE

EP-600 seeria stabiliseeritud alalisvoolutoiteplokk on kompaktne, reguleeritud konstantse pingega pooljuht-toiteplokk, mida saab kasutada nii tööstuses kui ka huvitegevuses ja muudel üldtöodel. Ohutuse tagamiseks on seadmel kolmesooneline toitejuhe.

### II. OMADUSED

1. Ülekoormus- ja lühisekaitse: kaitseb seadet ülekoormuse ja lühise eest. Seadme ülekoormuse või lühise korral on selle väljundvoolu tugevus piiratud.
2. Eraldi hõlpsalt ühendatavad 5 V ja 12 V väljundklemmid (üksnes mudelitel EP-603 & EP-613) lihtsustavad TTL-loogikaskeemide ja CMOS-loogikalülituste katsetamist. Väljundklemmidel on eraldi maandus, et järjestikku ühendamise korral saavutada kõrgem väljundpinge.

### III. ESI- JA TAGAPANEEL



1. Toitelüliti
2. Toite märgutuli
3. Voltmeeter
4. Ampermeeter
5. Voolupiiriku märgutuli
6. Kiirkinnitusega väljundklemmid

7. Keermestatud väljundklemm
8. Pingeregulaatori nupp
9. Voolutugevuse regulaatori nupp
10. Kaitsmehoidik
11. Toitejuhe

### IV. KASUTAMINE

#### A. Paigaldamine

1. Asetage seade vaba õhuringlusega kohta.
2. Seadet **EI TOHI** asetada kohta, mis on väga niiske, tolmu- või otsese päikesekiirguse käes.
3. Sisendtoiteallika pinge peab moodustama  $\pm 5\%$  nimisisendpingest.

## B. Ettevaatust!

1. Toiteplokki **EI TOHI** kasutada seadmetega, mis tarbivad toiteploki ettenähtud voolust tugevamat nimivoolu, sest see võib toiteplokki kahjustada.
2. Sulavkaitset **EI TOHI** enne rikete kõrvaldamist vahetada. Vahetage kaitse välja vaid samaväärsete tehniliste andmetega kaitsme vastu.

## C. Ohutushoiatused

Elektrilöögi vältimiseks **PEAB** ohutushoiatused tähelepanelikult läbi lugema.

1. **MITTE KUNAGI** ei tohi eemaldada toiteploki metallümbrist, kui seade on ühendatud toitevõrku.
2. Toiteplokki ei tohi **MITTE KUNAGI** puudutada märgade kätega.
3. Toiteplokki ei tohi **MITTE KUNAGI** kasutada, kui sellesse on sattunud võõrkehi, nagu metallesemeid, vett või muud liiki jäätmeid. Seadme kontrollimiseks või parandustöödeks võtke ühendust edasimüüjaga.
4. **MITTE KUNAGI** ei tohi kasutada kahjustatud seadet. Kuna pinge stabiliseerimise ahel ei pruugi toimida, võib tekkiv tugev alalisvool kahjustada teie muid seadmeid.
5. **MITTE KUNAGI** ei tohi võõrkehad puutuda vastu väljundklemme.
6. Enne toiteploki sisemuse ülevaatus tuleks lasta seadmel täielikult maha jahtuda, sest pärast komponendi riket võivad mõned seadme osad olla nii kuumad, et tekib oht saada käte põletushaavu. (Soovitavalt võiks toiteploki sisemuse üle vaadata üksnes asjatundja.)

## D. Ühendamine ja kasutamine

1. Lülitage toiteplokk ja muud seadmed välja.
2. Ühendage seadmed toiteploki. Ühendage positiivse polaarsusega juhe punase (+) ja negatiivse polaarsusega juhe musta (–) klemmiga.
3. Esmalt lülitage sisse (ON) toiteplokk ja seejärel lülitage sisse (ON) muud seadmed.
4. Pärast kasutamist lülitage esmalt välja (OFF) seadmed ja seejärel lülitage välja (OFF) toiteplokk.

## V. TEHNILISED ANDMED

MUDELI NUMBER	EP-601	EP-603	EP-611	EP-613
VÄLJUNDPINGE	0–30 V DC (alalisvool)			
VÄLJUNDVOOL	2,5 A			
PULSATSIOON ja MÜRATASE	5mV <sub>r.m.s.</sub>			
PINGE STABILISEERIMINE	0,05% + 10 mV			
VOOLUTUGEVUSE STABILISEERIMINE	0,05% + 10 mV			
FIKSEERITUD PINGE 1	-	5 V / 0,5 A	-	5 V / 0,5 A
FIKSEERITUD PINGE 2	-	12 V / 0,5 A	-	12 V / 0,5 A
TOITEALLIKAS	230 V AC (vahelduvpinge) / 50 Hz (120 V AC (vahelduvpinge) / 60 Hz, ülejäänud tellimisel)			
MÕÕDIK	ANALOOG		LCD-NÄIDIK	
MÕÕTMED (L×K×P)	150×145×200 (mm)			
MASS	u 2,8 kg			
SEADMEGA KAASAS	Kasutusjuhend			