

Návod na uvedenie do prevádzky pre laboratórne napájacie zdroje

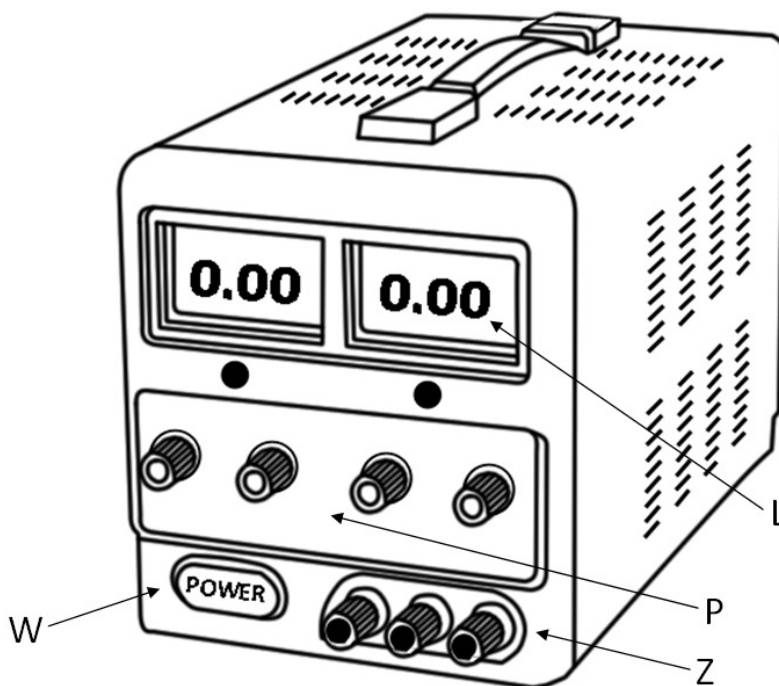
1. Úvod

Vážený zákazník! Ďakujeme za nákupy v spoločnosti TME! V snahe o ochranu životného prostredia Vám dávame k dispozícii tento skrátený návod na obsluhu. Pred zahájením práce so zariadením sa, prosím, pozorne s ňou oboznámte. Navštívte tiež stránku www.tme.eu. V skrátenom návode na obsluhu sa nachádzajú ilustračné obrázky, ktoré sa môžu líšiť od skutočného vzhľadu zariadení. Nevplýva to však na ich základné vlastnosti.

2. Účel zariadenia

Zariadenie je určené na napájanie zariadení jednosmerným napätím (DC).

3. Príprava na prácu a prevádzku



W - hlavný vypínač

Z - výstupné zdievky

P - potenciometre pre približné a presné nastavenie napätia a pre nastavenie prúdového obmedzenia

L - LCD displeje pre prúd a napätie



TME Slovakia, s.r.o.

Martina Rázusa 23A/8336, 010 01 Žilina, Slovenská republika
tel. +421 415 002 047, fax +421 415 643 420, tme@tme.sk, www.tme.sk

IČO: 45 241 791, DIČ: 2022913860, IČ DPH: SK2022913860

- Napájací kábel zapojte do príslušného konektora napájacieho zdroja.
- Výstupné káble zariadenia pripojte k napájanému zariadeniu.
- Potenciometre pre nastavenie napätia a prúdového obmedzenia nastavte na minimálne hodnoty.
- Pomocou tlačidla na paneli zariadenia zapnite napájanie.
- V závislosti od menovitých parametrov napájaného zariadenia nastavte požadované výstupné napätie a prúdové obmedzenie.

4. Bezpečnostné opatrenia

- Nikdy neprekračujte maximálne prípustné vstupné hodnoty napätia napájaných zariadení.
- Pre dané zariadenia používajte len tie správne konektory, funkcie a rozsahy.
- Pred zmenou meranej funkcie odpojte meracie káble od meraného obvodu.
- Ak je napájací zdroj poškodený, nepoužívajte ho. Skôr ako začnete zariadenie používať, skontrolujte jeho kryt.
- Ak napájací zdroj nepracuje správne, nepoužívajte ho. Ochranný prvok zariadenia môže byť poškodený. Ak si nie ste istí, či zdroj pracuje správne, odovzdajte ho do servisu na kontrolu.
- Pri zapájaní meracích káblov zapájajte najprv čierny merací kábel a následne červený; pri odpájaní postupujte opačne: najprv odpojte červený merací kábel a potom čierny.
- Pri práci s napätiami vyššími než 30 V AC (efektívna hodnota) resp. 42 V AC (špička) a 60 V DC postupujte opatrne. Takéto napätia môžu viesť k úrazom elektrickým prúdom.
- Pred zahájením merania najskôr skontrolujte, či izolácia meracích káblov a sond nie je poškodená a či nie sú na nich nezakryté kovové časti.
- Poškodené napájacie káble vymeňte na nové.
- Počas napájania zariadení sa nedotýkajte napájacích káblov.
- Ak napájací zdroj nie je na to špeciálne prispôsobený, nepoužívajte ho v prostrediach, v ktorých hrozí zvýšené riziko výbuchu.



TME Slovakia, s.r.o.

Martina Rázusa 23A/8336, 010 01 Žilina, Slovenská republika
tel. +421 415 002 047, fax +421 415 643 420, tme@tme.sk, www.tme.sk

IČO: 45 241 791, DIČ: 2022913860, IČ DPH: SK2022913860