

# Návod na uvedenie do prevádzky pre laboratórne napájacie zdroje

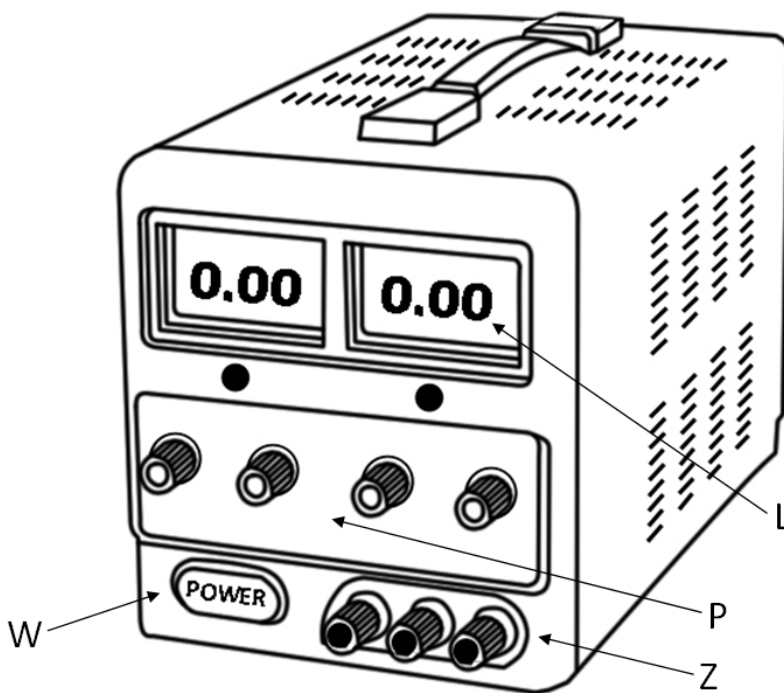
## 1. Úvod

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](http://www.tme.eu). V skrátenom návode na obsluhu sa nachádzajú ilustračné obrázky, ktoré sa môžu líšiť od skutočného vzhľadu zariadení. Nevplyvva 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

- Napájacie káble pripojte k príslušným svorkám 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 prispôbený, nepoužívajte ho v prostrediach, v ktorých hrozí zvýšené riziko výbuchu.



TME Slovakia, s.r.o.

Hollého 9021/6, 010 01 Žilina, Slovenská republika  
IČO: 45 241 791 DIČ: 2022913860 IČ DPH: SK2022913860  
Vyška vlastného kapitálu: 50 000 EUR