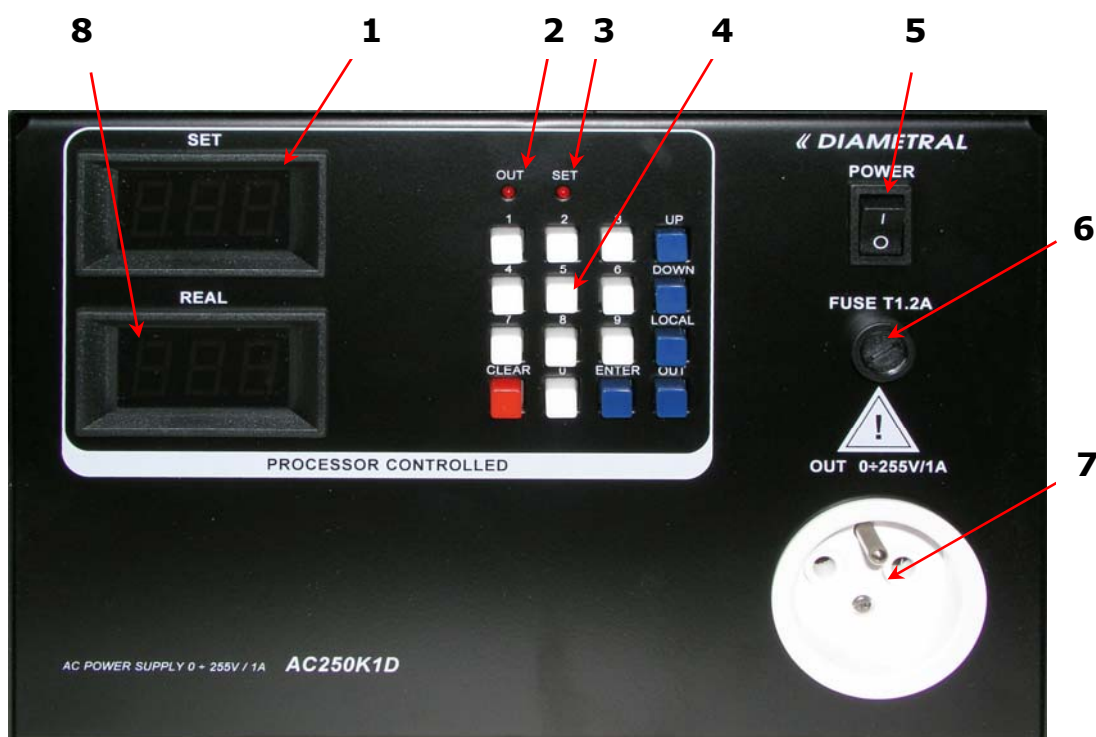


Stabilizovaný zdroj AC250K1D

Popis

Jedná se o laboratorní mikroprocesorově řízený stabilizovaný střídavý zdroj s nastavitelným napětím v rozsahu 0 až 255 V s krokem 1 V a s maximálním odběrem proudu 1 A. Je vybaven měřicími přístroji zvláště pro indikaci nastaveného a skutečného výstupního napětí. Ovládání zdroje je z klávesnice nebo přes rozhraní RS232. Výstupní napětí se získává ze síťového pomocí oddělovacího transformátoru s přepínatelnými odbočkami sekundárního vinutí. Zdroj je dostatečně dimenzovaný pro trvalou dodávku maximálního výkonu do zátěže.



1. Displej nastavené hodnoty napětí
2. LED výstupu – svít označuje připojený výstup
3. LED potvrzení nastavené hodnoty
4. Ovládací klávesnice
5. Hlavní síťový vypínač
6. Pojistka výstupu zdroje (T 1,2 A)
7. Výstup zdroje – zásuvka 230 VAC
8. Displej skutečné hodnoty napětí

Popis funkce

Po zapnutí síťového vypínače se na obou displejích zobrazí 888 a proběhne test. Po dvou vteřinách od zapnutí síťového vypínače se ozve signál a zdroj je připraven k použití, aktivuje se klávesnice 4. Výstup zdroje je odpojen a je nastaveno napětí 0 V.

Požadované napětí se nastavuje:

- přímo zadáním hodnoty na klávesnici a následným stiskem ENTER
- krokováním o ± 1 V tlačítka UP a DOWN

Výstup se spíná/vypíná tlačítkem OUT

LED OUT indikuje napětí na výstupu

LED SET indikuje platnost vložené hodnoty napětí

Technické údaje

Výstupní napětí:	0 až 255 V (lze omezit)
Výstupní proud:	max. 1 A
Výstupní kmitočet:	50 Hz sinus
Stabilita napětí:	± 1 až 9 V podle nastavení
Třída přesnosti měřicích přístrojů:	2,5