

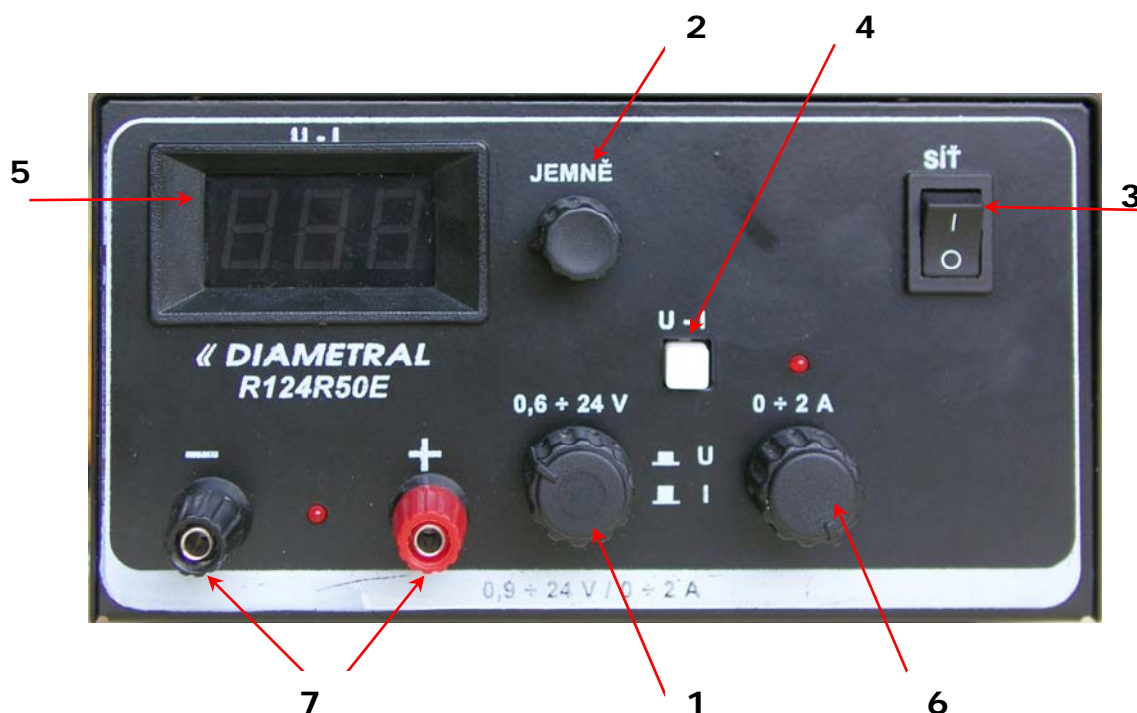
Stabilizovaný zdroj R124R50E

Popis

Regulovatelný stabilizovaný zdroj R124R50E je určen pro napájení jednoduchých přístrojů, kde je třeba plynule regulovat napětí v rozsahu $0,9 \div 24\text{V}$ s možností nastavení omezení proudu od $0 \div 2\text{A}$.

Je vybaven jedním digitálním LED displejem, který může zobrazovat napětí nebo proud v závislosti na poloze přepínacího tlačítka. Výstupní napětí lze regulovat pomocí potenciometrů "hrubě" a "jemně", omezení proudu se nastavuje jedním potenciometrem. Indikace omezení proudu je kontrolkou LED. Přítomnost napětí na výstupu je signalizována další kontrolkou LED.

Zdroj je pro případ tepelného přetížení vybaven pojistkou, která v případě nutnosti odpojí výstupní napětí od zátěže. Po vychladnutí je napětí na výstup opět připojeno.



1. Nastavení napětí regulovatelného zdroje – hrubě
2. Nastavení napětí regulovatelného zdroje - jemně
3. Síťové tlačítko
4. Tlačítko přepínání displeje napětí/proud
5. Displej LED
6. Nastavení omezení výstupního proudu
7. Výstupní zdířky zdroje

Popis funkce

Po zapnutí síťového vypínače se na displeji zobrazí, v závislosti na poloze ovládacího tlačítka displeje, buď nastavené napětí, nebo případný odebíraný proud. Na výstup zdroje je přivedeno nastavené napětí. Přítomnost napětí na výstupu je indikována patřičnou kontrolkou. Napětí stabilizovaného regulovatelného zdroje lze plynule nastavit v rozmezí $0,9 \div 24V$ pomocí dvou potenciometrů - HRUBĚ a JEMNĚ. Požadované proudové omezení se nastavuje jedním potenciometrem v rozsahu $0,0 \div 2A$. Začne-li zdroj proudově omezovat, je tato skutečnost signalizována kontrolkou LED nad knoflíkem potenciometru proudového omezení.

Technické údaje

Napájecí napětí:	230V/50Hz
Regulované napětí:	$0,9 \div 24V$
Omezení proudu:	$0 \div 2 A$
Zvlnění výstupního napětí:	$< 18mV$
Třída přesnosti měřícího přístroje:	2