

LABORATORNÍ ZDROJ AC250K1D-S DIAMETRAL

0 ÷ 255V / 1A AC



Procesorem řízený stabilizovaný střídavý zdroj AC250K1D-S najde uplatnění především všude tam, kde je nutno napájet různá zařízení střídavým stabilizovaným napětím 0V÷255V. Jeho vlastnosti ocení zejména vývojoví technici, opraváři spotřební elektroniky, výrobní podniky a v neposlední řadě také odborné školy.

Výstupní napětí se získává transformací síťového napětí 230V/50Hz odděleným transformátorem. Díky tomu má výstupní napětí čistý sinusový průběh 50Hz. Minimální změna napětí je 1V. Zdroj je navíc vybaven omezením maximálního napětí pod heslem, ukládáním stavů zdroje před vypnutím a jejich opětovné vyvolání po zapnutí.

Ovládání zdroje se provádí pomocí klávesnice umístěné na čelním panelu přístroje nebo pomocí osobního počítače.

Zdroj je vybaven rozhraním RS232 a dodávaným software D-View lze zdroj řídit z počítače. Pomocí D-View lze neomezeně definovat procesy závislé na čase a napětí.

Nastavená a změněná hodnota napětí se zobrazuje na samostatných třímístných displejích LED.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Napájecí napětí	230V/50Hz ±10%
Výstupní napětí	0 ÷ 255V
Výstupní frekvence	50 Hz sinus
Stabilita výstupního napětí	1 ÷ 9 V podle konfigurace
Stabilita výstupní frekvence	závislá na stabilitě napájecí sítě
Výstupní proud	1A
Ovládání	klávesnice / RS232
Měřicí přístroj napětí	3 místa LED
Rozlišení	1V
Rozsah	0 ÷ 290V

Přesnost měřicího přístroje	2,5% z rozsahu
Parametry komunikace RS232	2400Bd. 8bit, parita L, 1 start/stop bit
Oddělení výstupu od napájecí sítě	4kV
Pojistka napájecí sítě	T 250V/3,15A
Výstupní pojistka	T 250V/1,25A
Délka přívodního vodiče	2m
Blokování proti špičkám při startu	ano
Samostatné vypínání výstupu	ano
Barva	černá / šedá
Rozměry (v, š, h)	172 x 244 x 282 mm
Hmotnost	cca 6,5 kg

LABORATORNÍ ZDROJ R124R50E DIAMETRAL

0,9 ÷ 24V / 0 ÷ 2A



Regulovatelný stabilizovaný zdroj R124R50E je určen pro napájení jednoduchých přístrojů a všude tam, kde je třeba plynule regulovat napětí v rozsahu 0,9 ÷ 24V s možností nastavení omezení proudu od 0 ÷ 2A.

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", požadovaný proud se nastavuje jedním potenciometrem. Indikace omezení proudu je provedena kontrolkou LED. Přítomnost napětí na výstupu je signalizována kontrolkou LED.

Stabilizovaný regulovatelný zdroj R124R50E je pro případ tepelného přetížení vybaven tepelnou pojistkou, která v případě nutnosti odpojí výstupní napětí od zátěže. Po vychladnutí je napětí na výstup opět připojeno.

Celá elektronika je umístěna v robustním kovovém šasi s povrchovou úpravou Comaxit - černá barva RAL 9005.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Napájecí napětí	230V/50Hz ±10%
Regulované napětí	0,9 V ÷ 24 V
Omezení proudu	0 A ÷ 2 A
Indikace omezení proudu	optická
Zvlnění	< 18 mV
Třída přesnosti měř. přístroje	2
Měřicí přístroj napětí	3 místa LED

Tepelná pojistka chladiče	ano
Rozměry (v, š, h)	90 x 170 x 153
Hmotnost	cca 2,9 kg
Celkový příkon max.	50 W