

## LABORATORNÍ ZDROJ V130R50D DIAMETRAL

0 ÷ 30V / 0 ÷ 10A



Laboratorní zdroj V130R50D je určen do každé profesionální i amatérské laboratoře. Jeho vlastnosti ocení zejména vývojoví technici, opraváři spotřební elektroniky, výrobní podniky a v neposlední řadě také odborné školy.

Je vybaven jedním zdrojem s plynulou regulací napětí v rozsahu 0 ÷ 30V s možností nastavení omezení proudu od 0.1 ÷ 10A. Je vybaven měřicími přístroji jak pro napětí, tak i pro proud. Indikace omezení proudu je provedena blikající desetinnou tečkou na proudovém měřicím přístroji a přerušovaným zvukovým signálem. Tento zvukový signál lze dle potřeby vypnout. Výstup zdroj je ovládán samostatným tlačítkem s kontrolkou pro jeho jednoduchou obsluhu. Díky tomu není nutno vypínat celý laboratorní zdroj při práci.

Proti tepelnému přetížení je vybaven teplotním čidlem a ventilátorem, který v případě potřeby chladiče výkonových prvků ochladí na přijatelnou hodnotu. Transformátor je dostatečně dimenzovaný pro trvalou dodávku maximálního výkonu do zátěže.

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

### TECHNICKÉ ÚDAJE

napájecí napětí	230V/ 50Hz
napětí regulované	1x 0 ÷ 30V
proudové omezení	1x 0 ÷ 10A
napětí pevné	-
proud pevný	-
zvlnění typické	< 2mV
zvlnění maximální	15mV
digital počet měřicích přístrojů	2

třída přesnosti měřicích přístrojů	2
indikace omezení proudu	akustická / optická
možnost vypnutí akustické indikace	ano
blokování proti špičkám při startu	ano
samostatné vypínání výstupů	ano
termostat chladičů s ventilátorem	ano
tepelná pojistka chladiče	ne
celkový příkon max.	320 W
rozměry v mm (v, š, h)	172 x 244 x 282
hmotnost	cca 9,8 kg
barva	černá

## LABORATORNÍ ZDROJ AC250K1D DIAMETRAL

0 ÷ 255V / 1A AC



Procesorem řízený střídavý zdroj AC250K1D najde uplatnění především všude tam, kde je nutno napájet různá zařízení střídavým 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.

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 AC1 lze zdroj řídit z počítače. Pomocí D-View AC1 lze neomezeně definovat procesy závislé na čase a napětí.

Nastavená a změřená 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	závislá na stabilitě napájecí sítě
Stabilita výstupní frekvence	závislá na stabilitě napájecí sítě
Regulační krok napětí	1V
Výstupní proud	1A
Ovládání	klávesnice / RS232
Měřicí přístroj napětí	3 místa LED
Rozlišení	1V
Rozsah	0 ÷ 290V

Přesnost měřicích přístrojů	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