

LABORATORNÍ ZDROJ P130R51D

DIAMETRAL

0 ÷ 30V / 0 ÷ 4A, 5V / 3A



Laboratorní zdroj P130R51D 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 ÷ 4A. Tento model disponuje navíc pevným zdrojem napětí 5V/3A. Regulovatelná část zdroje je vybavena 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. Výstupy jednotlivých zdrojů jsou ovládány samostatným tlačítkem s kontrolkou pro jejich 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 dimenzován pro trvalou dodávku maximálního výkonu do zátěže.

Celá elektronika je umístěna v robustním kovovém šasi s povrchovou úpravou Comaxit - černá barva RAL 9005 nebo šedá barva RAL 7035.

TECHNICKÉ ÚDAJE

napájecí napětí	230V/ 50Hz
napětí regulované	1x 0 ÷ 30V
proudové omezení	1x 0 ÷ 4A
napětí pevné	1x 5V
proud pevný	1x 3A
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.	160 W
rozměry v mm (v, š, h)	172 x 164 x 282
hmotnost	cca 6,1 kg
barva	černá / šedá

LABORATORNÍ ZDROJ P230R51D

DIAMETRAL

2x (0 ÷ 30V / 0 ÷ 4A), 5V / 3A



Laboratorní zdroj P230R51D 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 dvěma zdroji s plynulou regulací napětí v rozsahu 0 ÷ 30V s možností nastavení omezení proudu od 0.1 ÷ 4A. Tento model disponuje navíc pevným zdrojem napětí 5V/3A. Regulovatelná část zdroje je vybavena měřicími přístroji jak pro napětí, tak i pro proud. Indikace omezení proudu je provedena blikající desetinnou tečkou na příslušném proudovém měřicím přístroji a přerušovaným zvukovým signálem. Tento zvukový signál lze dle potřeby vypnout. Výstupy jednotlivých zdrojů jsou ovládány samostatným tlačítkem s kontrolkou pro jejich jednoduchou obsluhu. Díky tomu není nutno vypínat celý laboratorní zdroj při práci. Dále je navíc vybaven tlačítkem pro spojení regulovatelných zdrojů do jednoho zdroje.

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

Celá elektronika je umístěna v robustním kovovém šasi s povrchovou úpravou Comaxit - černá barva RAL 9005 nebo šedá barva RAL 7035.

TECHNICKÉ ÚDAJE

napájecí napětí	230V/ 50Hz
napětí regulované	2x 0 ÷ 30V
proudové omezení	2x 0 ÷ 4A
napětí pevné	1x 5V
proud pevný	1x 3A
zvlnění typické	< 2mV
zvlnění maximální	15mV
digital počet měřicích přístrojů	4

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 10 kg
barva	černá / šedá