

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 |