



- Oddělené vypínání vstupů zdroje
- Ochrana proti přetížení odpojením zátěže od zdroje v závislosti na tepelné pojistce
- 0 až 40 V, 0 až 3 A a 5V/ 3A
- Indikace nastavených hodnot na LED displejích
- Režim CC a CV
- Oddělené měřicí přístroje pro U a I
- Malé výstupní zvlnění < 2mV

Laboratorní zdroje L240R51 D, L140R51 D a V140R50D jsou určeny do každé profesionální i amatérské laboratoře pro napájení i těch nejnáročnějších aplikací. Regulovatelná část zdrojů je vybavena měřicími přístroji jak pro napětí, tak i pro proud a hrubou a jemnou regulací napětí. 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. Výstupy jednotlivých zdrojů se při zapnutí síťového vypínače připínají až po 2s. Tím je maximálně zamezeno tomu, aby napěťové špičky, vznikající při startu, nebyly přivedeny do připojeného zařízení.

Proti tepelnému přetížení jsou všechny modely vybaveny teplotním čidlem a ventilátorem, který v případě potřeby chladiče výkonových prvků ochladí na přijatelnou hodnotu. Model V140R50D je navíc pro případ poruchy ventilace vybaven tepelnou pojistkou, která v případě přehřátí chladičů odpojí napětí od výstupu.

Transformátory jsou dostatečně dimenzovány pro trvalou dodávku maximálního výkonu do zátěže.

|                                    | L240R51D        | L140R51D        | V140R50D        |
|------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Napájecí napětí                    | 230V / 50 Hz    | 230V / 50 Hz    | 230V / 50 Hz    |
| Napětí regulované                  | 2x 0 - 40V      | 1x 0 - 40V      | 1x 0 - 40V      |
| Proud regulovaný                   | 2x 0 - 3A       | 1x 0 - 3A       | 1x 0 - 10A      |
| Napětí pevné                       | 1x 5V           | 1x 5V           |                 |
| Proud pevný                        | 1x 3A           | 1x 3A           |                 |
| Zvlnění                            | < 2mV           | < 2mV           | < 2mV           |
| Typ měřicích přístrojů             | Digital 3dig    | Digital 3dig    | Digital 3dig    |
| Počet měřicích přístrojů           | 4               | 2               | 2               |
| Přesnosti měřicích přístrojů       | třída 2         | třída 2         | třída 2         |
| Indikace omezení proudu            | A / O           | A / O           | A / O           |
| Možnost vypnutí akustické indikace | Ano             | Ano             | Ano             |
| Blokování proti špičkám při startu | Ano             | Ano             | Ano             |
| Samostatné vypínání výstupů        | Ano             | Ano             | Ano             |
| Termostat chladičů s ventilátorem  | Ano             | Ano             | Ano             |
| Celkový příkon max.                | 320 W           | 160 W           | 660 W           |
| Rozměry                            | 172 x 244 x 282 | 172 x 164 x 282 | 172 x 244 x 282 |
| Barevné provedení                  | Černá           | Černá           | Černá           |
| Záruka                             | 24 měsíců       | 24 měsíců       | 24 měsíců       |