

Zasilacze laboratoryjne pojedyncze

PowerLab

Seria zasilaczy pojedynczych na prądy do 5A PowerLab to niezawodny i precyzyjny sprzęt laboratoryjny z regulowanym i stabilizowanym napięciem DC i regulowanym (ograniczonym) poborem prądu. Mogą pracować w trybie stabilizacji napięcia (CV) lub prądu(CC) wyjściowego. Zasilacze posiadają zabezpieczenia chroniące przed skutkami zwarcia, a co za tym idzie przed przeciążeniem i uszkodzeniem. Wyposażone są w 2 czytelne wyświetlacze LED. Zasilacze mogą być wykorzystywane przy projektowaniu wyrobów elektroniki, pracach naukowych, w laboratoriach, na liniach produkcyjnych oraz w dydaktyce. Napięcie i prąd wyjściowy jest regulowany w sposób płynny przy pomocy pokręteł do regulacji zgrubnej i precyzyjnej osobno dla prądu i napięcia wyjściowego.

CECHY:

- Wysoka jakość i niezawodność
- Czytelne cyfrowe wyświetlacze LED
- Zabezpieczenie przed zwarcie i przeciążeniem
- Praca w trybie stabilizacji napięcia (CV) lub prądu (CC)

DANE OGÓLNE:

Standardy	zgodne z Dyrektywami LVD, EMC (oznakowanie CE) stopień zabrudzenia 2, podlega WEEE
Składowanie	-10°C~+40°C (R.H. < 80%)
Praca	-10°C~+40°C (R.H. < 90%)
Stabilizacja napięciowa	
Napięciowy wsp. stabilizacji:	$\leq 0,01\% + 2\text{mV}$
Obciążeniowy wsp. stabilizacji:	$\leq 0,01\% + 2\text{mV}$
Tętnienia i szumy:	$\leq 1\text{mVrms}$ (wartości efektywnej)
Czas powrotu:	100ms
Współczynnik temperaturowy:	$\leq 200\text{ppm}/1^\circ\text{C}$
Stabilizacja prądowa	
Prądowy wsp. stabilizacji:	$\leq 0,2\% + 3\text{mA}$
Tętnienia i szumy:	$\leq 2\text{mArms}$ (wartości efektywnej)
Obciążeniowy wsp. stabilizacji:	$\leq 0,2\% + 3\text{mA}$

SPECYFIKACJA MODELI:

Model	Napięcie wyjściowe	Prąd wyjściowy	Zasilanie	Wymiary [mm]	Waga [kg]
302D	0 – 30 V	0 – 2 A	230 V $\pm 10\%$ 50 / 60Hz	126 x 275 x 155 mm	2,8
303D	0 – 30 V	0 – 3 A		126 x 275 x 155 mm	3,4
305D	0 – 30 V	0 – 5 A		126 x 275 x 155 mm	4,2
605D	0 – 30 V	0 – 5 A		126 x 275 x 155 mm	5,4