

# Zasilacze laboratoryjne DC potrójne *PowerLab*

Seria zasilaczy potrójnych **PowerLab** to niezawodny i precyzyjny sprzęt laboratoryjny z dwoma wyjściami z regulowanym i stabilizowanym napięciem DC i regulowanym (ograniczonym) poborem prądu oraz dodatkowym wyjściem stał-napięciowym. Regulowane wyjścia mogą pracować niezależnie, w układzie szeregowym (max napięcie wyjściowe 120V DC dla modelu 605D-II) lub równoległym (max prąd 10A dla modeli 305D-II i 605D-II). Zasilacze mogą pracować w trybie stabilizacji napięcia (CV) lub prądu (CC) wyjściowego. Napięcie i prąd wyjściowy jest regulowany w sposób płynny, zastosowano potencjometry wieloobrotowe do regulacji napięcia. Zasilacze posiadają zabezpieczenia chroniące przed skutkami zwarcia i przeciążeń oraz sterowane elektronicznie chłodzenie wentylatorem. Wyposażone są w 4 czytelne wyświetlacze LED. Zasilacze mogą być wykorzystywane przy projektowaniu wyrobów elektroniki, pracach naukowych, w laboratoriach, na liniach produkcyjnych oraz w dydaktyce.

## APLIKACJE

- Instytuty badawcze
- Serwisy elektroniki
- Instytuty przemysłowe
- Przemysł elektroniczny
- Edukacja i szkolnictwo
- Wyposażenie laboratoriów

**PowerLab 303D-II**  
**PowerLab 305D-II**  
**PowerLab 605D-II**

**PowerLab**

## CECHY

- Wysoka jakość i niezawodność
- Czytelne cyfrowe wyświetlacze LED
- Praca niezależna/szeregową/równoległą
- Potencjometry wieloobrotowe regulacji napięcia zwiększają precyzję nastaw
- Funkcjonalność MASTER i SLAVE pozwala na wygodną regulację parametrów wyjścia przy pracy szeregowej i równoległej
- Praca w trybie stabilizacji napięcia (CV) lub prądu (CC)
- Wyjście stał-napięciowe 5V/3A DC
- Zabezpieczenie przed zwarcie i przeciążeniem
- Sterowany elektronicznie wentylator

## DANE TECHNICZNE

Model	303D-II	305D-II	605D-II
Wyjście DC 1 (SLAVE)	0~30V, 0~3A	0~30V 0~5A	0~60V 0~5A
Wyjście DC 2 (MASTER)	0~30V, 0~3A	0~30V 0~5A	0~60V 0~5A
Wyjście DC 3	5V, 3A	5V, 3A	5V, 3A
Wyjście 1+2 (szeregowo)	0~60V, 0~3A	0~60V, 0~5A	0~120V, 0~5A
Wyjście 1+2 (równoległe)	0~30V, 0~6A	0~30V, 0~10A	0~60V, 0~10A

Zasilanie	230V -15% +10%	50Hz
<b>Stabilizacja napięciowa</b>		
Napięciowy wsp. stabilizacji:	$\leq 0,01\% + 2mV$	
Obciążeniowy wsp. stabilizacji:	$\leq 0,01\% + 2mV$	
Czas powrotu:	100ms	
Tętnienia i szumy:	$\leq 1mV_{rms}$ (wartości efektywnej)	
Współczynnik temperaturowy:	$\leq 200ppm/1^{\circ}C$	
<b>Stabilizacja prądowa</b>		
Prądowy wsp. stabilizacji:	$\leq 0,2\% + 3mA$	
Obciążeniowy wsp. stabilizacji:	$\leq 0,2\% + 3mA$	
Tętnienia i szumy:	$\leq 2mArms$ (wartości efektywnej)	



## DANE OGÓLNE

Praca	-10°C~+40°C (R.H. < 90%)
Składowanie	-10°C~+40°C (R.H. < 80%)
Standardy	Zg z Dyrektywami LVD, EMC (oznakowanie CE) stopień zabrudzenia 2, podlega WEEE
Wymiary i masa	343x360x170mm(BxGxH); 8,0kg (303D-II)
Wymiary i masa	343x360x170mm(BxGxH); 9,8kg (305D-II)
Wymiary i masa	343x360x170mm(BxGxH); 13,2kg (605D-II)