

# LABORATORYJNE ZASILACZE STABILIZOWANE PRĄDU DC

Zasilacze stabilizowane z serii: M10-SP i M10-SPM (pojedyncze wyjście), M10-DP (podwójne wyjście) oraz M10-TP (dwa wyjścia regulowane + wyjście stałonapięciowe) z płynną regulacją napięć i prądów wyjściowych to idealne źródło prądu stałego dla celów laboratoryjnych, serwisowych i hobbyistycznych.

## CECHY KONSTRUKCYJNE I UŻYTKOWE:

- Zasilacze prądu
- Precyzyjna stabilizacja napięcia DC i prądu DC wyjściowego
- Płynna regulacja napięcia i prądu w całym zakresie
- Praca w trybie stabilizacji napięcia wyjściowego CV lub prądu obciążenia CC (przełączane automatycznie)
- Możliwość ustawienia ograniczenia prądu obciążenia w dowolnym punkcie zakresu pracy
- Układ zabezpieczający zasilacz przed uszkodzeniem na skutek zwarcia wyjść
- Precyzyjny pomiar i bezpośredni odczyt napięcia i prądu na każdym wyjściu na czytelnych wyświetlaczach cyfrowych LED (prąd LCD czerwony, napięcie LCD zielony)
- Możliwość pracy wyjść zasilacza (seria DP i TP) w trybach: niezależnym, szeregowym lub równoległym
- Podwójne napięcie wyjściowe lub prąd obciążenia odpowiednio przy połączeniu szeregowym lub równoległym wyjść (seria DP i TP)
- Wytrzymałe i odporne na udary (całkowicie metalowe konstrukcje) i nowoczesne wzornictwo
- Rozdzielczość wskazania napięcia 0,1V i prądu 0,01A

## DANE TECHNICZNE:

Napięcie zasilania: 230VAC  $\pm 10\%$  (lub 115VAC  $\pm 10\%$ ) 50/60Hz

Wyświetlacz typu LED: 3½ cyfry

Dokładność:

wskazań napięcia:  $\pm(1\%+2c)$

wskazań prądu:  $\pm(2\%+2c)$

Obciążeniowy współczynnik stabilizacji napięcia CV:

0,01% + 2mV (I  $\leq 3A$ ); 0,01% + 5mV (I  $> 3A$ )

Obciążeniowy współczynnik stabilizacji napięcia CC:

0,2% + 3mA (I  $\leq 3A$ ); 0,2% + 5mA (I  $> 3A$ )

Napięciowy współczynnik stabilizacji napięcia CV: 0,01% + 1mV

Napięciowy współczynnik stabilizacji napięcia CC: 0,2% + 1mV

Tętnienia i szumy CV: 0,5mVrms (I  $\leq 3A$ ); 1mVrms (I  $> 3A$ )

Tętnienia i szumy CC: 3mArms

## Zasilacze pojedyncze (SP)



# MCP

CE

- Dodatkowe pokrętko precyzyjnej regulacji napięcia

### ZASILACZE POJEDYNCZE (SP): wymiary

Model	Napięcie	Prąd	Wymiary [mm]	Waga [kg]
SP303E (nr kat. 104651)	0+30V	0+3A	132x160x270	5
SP305E (nr kat. 104652)	0+30V	0+5A	132x160x270	6,3
SP503E (nr kat. 104653)	0+50V	0+3A	132x160x270	6,3
SP3010E (nr kat. 104657)	0+30V	0+10A	350x160x480	10
SP3020E (nr kat. 104654)	0+30V	0+20A	350x160x480	16