



## WSKAŹNIK DO CZUJNIKÓW POTENCJOMETRYCZNYCH MD100R

Wskaźnik MD100R jest uniwersalnym urządzeniem przeznaczonym do pomiaru sygnałów pochodzących z czujników potencjometrycznych, bądź potencjometrów. Wskaźnik pozwala na dokonywanie pomiarów z dokładnością dochodzącą do 50,000 dziesiątek, co umożliwia bardzo precyzyjny pomiar. Wynik pomiaru prezentowany jest na sześciopozycyjnym wyświetlaczu i sygnalizuje ustalone przez użytkownika punkty pomiarowe.

### MP100R realizuje następujące funkcje:

- Pomiar sygnałów pochodzących z czujników potencjometrycznych, bądź potencjometrów,
- przetwarzanie wielkości mierzonych w oparciu o programowaną, liniową charakterystykę,
- uśrednianie pomiarów,
- zmiany stanów wyjść przekaźnikowych w oparciu o ustalone progi,
- przesyłanie danych pomiarowych przy pomocy łącza RS232.



### Dane techniczne:

Napięcie zasilania 220-240 VAC, 8VA  
Wejście pomiarowe 0 – 10V, rezystancja wejściowa 110kΩ

Napięcie zasilania czujnika 10V DC

Rozdzielczość pomiarów ±100μV z filtracją cyfrową

Częstotliwość pomiarów 100sps  
błąd offsetu ±10mV

błąd temperaturowy ± 2.5μV / 1°C

błąd nieliniowości ±0,003% zakresu pomiarowego

Czas wstępnego wygrzewania około 10min.

### Wyjścia:

Przełącznikowe	ilość: 2, (2 x styk NO i NZ)
- obciążenie maks.	500mA
Cyfrowe	RS232
- parametry transmisji	57600bit/s, 8 bit, brak parzystości, 1 bit stopu

### Stopień ochrony

IP40, szczelność frontu – IP65

### Wymiary

Wysokość: 45 + 0,6 mm; Frontu: 48,7 + 0,6 mm  
Szerokość: 92 + 0,8 mm; Frontu: 96 + 8,8 mm  
Długość: 130 mm; Z frontem 138,5 mm  
400g

### Masa

### Odporność na wibracje

5..35 Hz przy 0.35mm