



WSKAŹNIK DO POMIARU NAPIĘĆ I PRĄDÓW MD100A

Wskaźnik MD100A jest uniwersalnym urządzeniem przeznaczonym do pomiaru napięć w zakresie 0...10V lub prądów 0...20mA, może więc współpracować z różnorodnymi czujnikami dającymi na wyjściu sygnał analogowy napięciowy lub prądowy. Dzięki zastosowaniu 24-bitowego przetwornika możliwy jest bardzo dokładny pomiar z rozdzielczością do $\pm 20\mu\text{V}$, co daje 500,000 działek pomiarowych. Wynik pomiaru prezentowany jest na sześciopozycyjnym wyświetlaczu i sygnalizuje ustalone przez użytkownika punkty pomiarowe.



MP100A realizuje następujące funkcje:

- Pomiar napięcia lub prądu z rozdzielczością do $\pm 20\mu\text{V}$,
- 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
Pomiar napięcia 0 – 10V, rezystancja wejściowa 110k Ω

Pomiar prądu 0 – 20mA, rezystancja wejściowa 500 Ω

Rozdzielczość pomiarów $\pm 20\mu\text{V}$ (dla wejścia 0...10V) z filtracją cyfrową

Częstotliwość pomiarów 100sps
błąd offsetu $\pm 10\text{mV}$

błąd temperaturowy $\pm 2.5\mu\text{V} / 1^\circ\text{C}$

błąd nieliniowości $\pm 0,003\%$ 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 Wymiary

IP40, szczelność frontu – IP65
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