



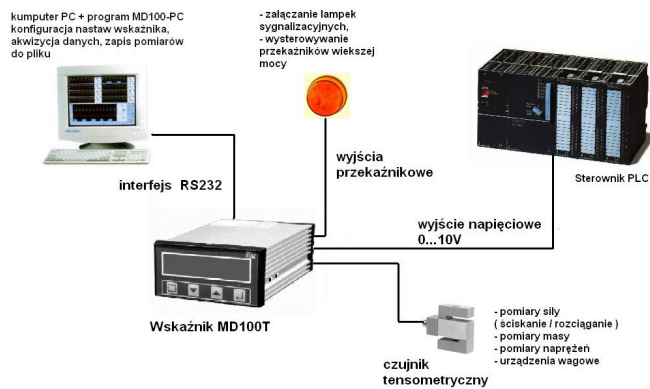
WSKAŹNIK DLA MOSTKÓW TENSOMETRCZYNICH MD100T

MD100T jest uniwersalnym urządzeniem do pomiaru sygnałów pochodzących z czujników tensometrycznych. Wskaźnik pozwala na dokonywanie pomiarów z dokładnością dochodzącą do 100,000 działek, co umożliwia precyzyjny pomiar sił. Wynik prezentowany jest na czytelnym, sześciopozycyjnym wyświetlaczu. Wbudowane przekaźniki pozwalają sygnalizować ustalone przez użytkownika punkty pomiarowe, a wyjście napięciowe na przesyłanie pomiaru w postaci wartości napięcia proporcjonalnego (lub przeskalowanego) do mierzonej siły.



MP100T realizuje następujące funkcje:

- pomiar siły z mostków tensometrycznych,
- konwersja na wynik w niutonach, gramach,
- przetwarzanie wielkości mierzonych w oparciu o programowaną, liniową charakterystykę,
- uśrednianie pomiarów,
- zmiany stanów wyjść przekaźnikowych w oparciu o ustalone progi,
- współpraca z programem MD100T-PC (komunikacji poprzez łącze RS232) do konfiguracji i wizualizacji pomiarów.



Przykład możliwości połączeń wskaźnika

Dane techniczne:

Napięcie zasilania 220-240 VAC, 8VA

Parametry przetwornika:

Rozdzielczość 0,001% zakresu pomiarowego (dla typowego mostka 2mV/V)

Błąd nieliniowości ±0.0004% zakresu pomiarowego

Błąd temperaturowy 10nV/C°

Częstotliwość pomiarów 10Hz, 80Hz

Czas wstępnego wygrzewania około 10min.

Wyjścia:

Przekaźnikowe ilość: 2, (2 x styk NO i NZ)

- obciążenie maks. 500mA

Napięciowe 0 – 10V

- obciążenie maks. 20mA

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

Masa

400g

Odporność na wibracje

5..35 Hz przy 0.35mm