

MIERNIK PRZEMIESZCZEŃ LINIOWYCH I CIŚNIENIA MPLC702



PRZEZNACZENIE

Miernik MPLC702 jest przeznaczony do pomiaru przemieszczeń liniowych w zakresie od 1 do 3000 mm i ciśnienia w zakresie od 100 mbar do 1000 bar. Wynik obu pomiarów jest pokazywany na wyświetlaczach i wyprowadzony na zewnątrz w postaci sygnałów analogowych 0-10VDC. Miernik współpracuje z dowolnym przetwornikiem przemieszczeń liniowych firmy PELTRON i dowolnym przetwornikiem ciśnienia z trzyprzewodowym sygnałem 0-10VDC.

BUDOWA

Miernik MPLC702 składa się z modułu obsługującego przetwornik przemieszczeń, zasilacza i dwóch wyświetlaczy. Moduł przetwornika przemieszczeń to generator i demodulator fali nośnej 5 lub 1 kHz oraz wzmacniacz. Zasilacz dostarcza napięcie niezbędnych do pracy urządzenia i jednocześnie zasila podłączony przetwornik ciśnienia. Wskaźniki cyfrowe wyświetlają zmierzone wartości w dowolnych jednostkach przemieszczenia i ciśnienia. Na ścianie tylnej znajduje się gniazdo zasilania, gniazda do podłączenia przetworników oraz gniazda sygnałów wyjściowych.

DANE TECHNICZNE

1 Zasilanie	230 V/50 Hz
2 Pobór mocy	≤ 6 VA
3 Zasilanie przetwornika ciśnienia	24 VDC
4 Sygnały wyjściowe obu torów	0÷10 V
5 Błąd sygnału toru przemieszczenia	0,1% + błąd użytego przetwornika
6 Błąd sygnału toru ciśnienia	Błąd użytego przetwornika
7 Wskaźniki cyfrowe:	
zakres wskazań	4 cyfry (9999)
rodzaj wyświetlacza	LED, 10mm, czerwony
błąd pomiarowy	0,1 % ± 1 cyfra
8 Temperatura pracy	0÷40 °C
9 Stopień ochrony obudowy	IP54
10 Wymiary	136x245x85 mm
11 Masa	~1,1 kg

