



MIERNIK PRZEMIESZCZEŃ LINIOWYCH RSP-02.

PRZEZNACZENIE

Miernik RSP-02 jest jednokanałowym urządzeniem do pomiaru przesunięcia liniowego w zakresie od 1 do 3000 mm. Opcjonalny program wyświetla na ekranie komputera wykres przemieszczenia względem czasu.

BUDOWA

Miernik RSP 02 jest jednokanałowym systemem przeznaczonym do pomiaru przemieszczenia. Pomiar przemieszczenia zbudowany jest w oparciu o transformatorowy przetwornik przemieszczeń typu AC/AC, współpracujący z generatorem i demodulatorem, które znajdują się w obudowie RSP 02. Zdemodulowany sygnał przetwarzany jest na sygnał standardowy 0-10V lub 4-20mA, który następnie podlega konwersji na sygnał cyfrowy z protokołem MODBUS-RTU i podawany jest na wyjście RS232/RS485/USB.

DANE TECHNICZNE

1	Zasilanie	230 V/50Hz
2	Sygnał wyjściowy	RS232/RS485/USB - MODBUS-RTU , wyświetlacz ¹⁾
3	Zakresy wejściowe:	1,2,6,10,20,30,50,100,200,500,1000,2000,3000 mm ²⁾
4	Pobór mocy	≤10 VA
5	Temperatura pracy	0÷50 °C (dla samego LVDT opcja do 200 °C)
6	Wejście	Dedykowane do współpracującego przetwornika
7	Typ gniazda wejściowego	Amphenol-Tuchel C091 T3362 000
8	Stopień ochrony obudowy	IP54
9	Materiał obudowy	ABS
10	Gabaryty	130x185x160
11	Masa	~ 1,1 kg

¹⁾ Opcje: - wyprowadzenie na zewnątrz sygnału analogowego,
- wyświetlacz cyfrowy, 4 cyfry LED, 10mm- dostępny tylko dla sygnału prądowego 4÷20 mA.

²⁾ Wyszczególniono zakresy standardowe, pozostałe do uzgodnienia