



## SYSTEM MONITORUJĄCO / REJESTRUJĄCY PRZEMIESZCZENIE LINIOWE RSP-02.

### PRZEZNACZENIE

System RSP 02 jest przeznaczony do pomiaru i rejestracji przesunięcia liniowego w zakresie od 1 do 3000 mm. Opcjonalny program wyświetla na ekranie komputera wykres przemieszczenia względem czasu.

### BUDOWA

System 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 <sup>1)</sup>      |
| 3  | Zakresy wejściowe:      | 1,2,6,10,20,30,50,100,200,500,1000,2000,3000 mm <sup>2)</sup> |
| 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  |

<sup>1)</sup> Opcje: - wyprowadzenie na zewnątrz sygnału analogowego,  
- wyświetlacz cyfrowy, 4 cyfryLED, 10mm- dostępny tylko dla sygnału prądowego 4÷20 mA.

<sup>2)</sup> Wyszczególniono zakresy standardowe, pozostałe do uzgodnienia