

# Programowalny miernik PMS-920



- ✓ Wejście prądowe 4...20 mA lub 0...20 mA
- ✓ Wejście napięciowe 0...5 V, 1...5 V, 0...10 V, 2...10 V
- ✓ 2 lub 4 wyjścia przełącznikowe 1 A, 250 V AC
- ✓ Zasilanie 85...260 V AC/DC
- ✓ Wbudowany zasilacz 24 V DC
- ✓ Wyjście komunikacyjne RS-485

## Przeznaczenie, funkcja

Programowalny miernik dwuprogowy PMS-920 przeznaczony jest do współpracy z przetwornikami pomiarowymi ze standardowym sygnałem wyjściowym prądowym lub napięciowym. Urządzenie to umożliwia ponadto zaprogramowanie dwóch lub czterech wartości progowych sterujących wyjściami przełącznikowymi. Przekroczenie ich sygnalizowane jest diodami na płycie czołowej miernika. Wyjścia przełącznikowe mają jedną parę styków o programowanej funkcji działania. Wbudowany pomocniczy zasilacz 24 V DC pozwala na zasilenie przetwornika bezpośrednio z miernika.

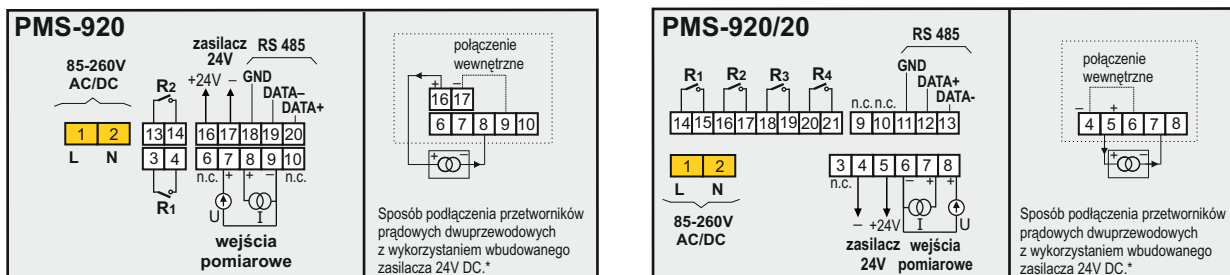
Miernik PMS-920 umożliwia zaprogramowanie następujących parametrów:

- ♦ rodzaju sygnału wejściowego: 4...20 mA lub 0...20 mA, 0...5 V, 0...10 V, 1...5 V lub 2...10 V;
- ♦ zakresu wskazań wartości mierzonej i pozycji kropki dziesiętnej;
- ♦ koloru wyświetlacza (zielony lub czerwony);
- ♦ poziomu i histerezy działania przełączników;
- ♦ stanu zestyku podczas alarmu;
- ♦ hasła zabezpieczającego dostęp do menu programowania;
- ♦ stopnia filtracji wskazań

## Dane techniczne

|                               |                                                               |                                |                                                                   |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| <b>Sygnał wejściowy</b>       | 4...20 mA lub 0...20 mA, 0...5 V, 0...10 V, 1...5 V, 2...10 V | <b>Zasilanie</b>               | 85...260 V AC/DC                                                  |
| <b>Zakres wskazań</b>         | -999 do 9999                                                  | <b>Wbudowany zasilacz</b>      | 24 V DC stab., maks. 100mA                                        |
| <b>Błąd wskazania</b>         | ±0,1% ± 1 cyfra                                               | <b>Temperatura pracy</b>       | -20...50°C                                                        |
| <b>Wyświetlacz</b>            | LED 4×13mm dwukolorowy - zielony lub czerwony                 | <b>Temperatura składowania</b> | -20...70°C                                                        |
| wykonanie specjalne:          | LED 4×20mm czerwony (PMS-920/20)                              | <b>Obudowa</b>                 | tablicowa IP40 (od frontu) IP20 (od strony zacisków)              |
| <b>Wyjścia przełącznikowe</b> | 2                                                             | <b>Wymiary obudowy w mm</b>    | szer. 72, wys. 36, głęb. 100 (otwór montażowy 67×32,5)            |
| wykonanie specjalne:          | 4 (PMS-920/20) 1 A, 250 V AC, $\cos \varphi = 1$              | Wykonanie specjalne:           | PMS-920/20 szer. 96, wys. 48, głęb. 100 (otwór montażowy 90,5×43) |

## Schematy wyprowadzeń elektrycznych



\*Pozostałe sposoby podłączenia przetworników prądowych i napięciowych podane są w Instrukcji Obsługi mierników

## Sposób zamawiania

PMS-920/

Wykonania specjalne:

20 - wyświetlacz 4×20mm, obudowa 96×48×100mm