

# Programowalny miernik typu 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 przekaźnikowe 1 A, 230 V AC
- ✓ Zasilanie 85...260 V AC/DC
- ✓ Wbudowany zasilacz 24 V DC
- ✓ Wyjście komunikacyjne RS-485
- ✓ Trzy wersje wysokości wyświetlacza i wielkości obudowy



## Przeznaczenie, funkcja

Programowalny miernik dwuprogowy PMS-920 przeznaczony jest do współpracy z przetwornikami pomiarowymi ze standardowym sygnałem wyjściowym prądowym lub napięciowym. Urządzenie umożliwia ponadto zaprogramowanie dwóch lub czterech wartości progowych sterujących wyjściami przekaźnikowymi. Przekroczenie ich sygnalizowane jest dodatkowo diodami na płycie czołowej miernika. Wyjścia przekaźnikowe 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:

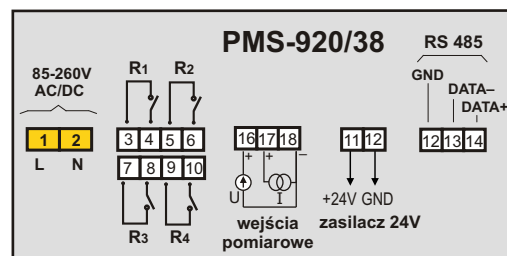
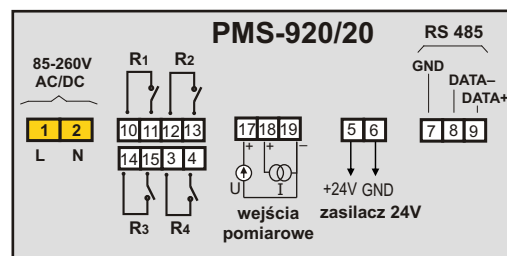
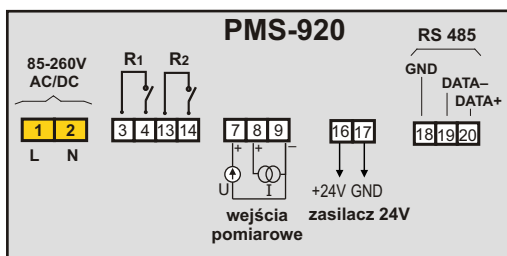
- ♦ rodzaju sygnału wejściowego: 4...20 mA lub 0...20 mA, 0...5 V, 0...10 V, 1...5 V lub 2...10 V;
- ♦ zakresu wskazań wartości mierzonej i pozycji kropki dziesiętnej;
- ♦ koloru wyświetlacza (zielony lub czerwony);
- ♦ poziomu i histerezy działania przekaźników;
- ♦ stanu zestyku podczas alarmu;
- ♦ 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>Zakres wskazań</b>	-999 do 9999
<b>Błąd wskazania</b>	±0,1% ± 1 cyfra
<b>Wyświetlacz</b>	LED 4×13mm dwukolorowy - zielony lub czerwony
wykonania specjalne:	LED 4×20mm czerwony (PMS-920/20) LED 4×38mm czerwony (PMS-920/38)
<b>Wyjścia przekaźnikowe</b>	2
wykonania specjalne:	4 (PMS-920/20 i PMS-920/38) 1 A, 250 V AC, $\cos \varphi = 1$

<b>Zasilanie</b>	85...260 V AC/DC
<b>Wbudowany zasilacz</b>	24 V DC stab., maks. 100mA
<b>Temperatura pracy</b>	0...50°C
<b>Temperatura składowania</b>	-10...70°C
<b>Obudowa</b>	tablicowa IP 40 (od frontu) IP 20 (od strony zacisków)
<b>Wymiary obudowy w mm</b>	szer. 72, wys. 36, głęb. 100 (otwór montażowy 66,5×32,5)
wykonania specjalne:	
PMS-920/20	szer. 96, wys. 48, głęb. 100 (otwór montażowy 90,5×43)
PMS-920/38	szer. 144, wys. 72, głęb. 100 (otwór montażowy 138,5×67)

## Schematy wyprowadzeń elektrycznych



## Sposób zamawiania

PMS-920/\_\_\_\_\_

Wykonania specjalne:

- 20 - wyświetlacz 4×20mm, obudowa 96×48×100mm
- 38 - wyświetlacz 4×38mm, obudowa 144×72×100mm
- E - wykonanie bez przekaźników