

# Programowalny miernik czteroprogowy typu PMS-970T



### Wymiary gabarytowe:

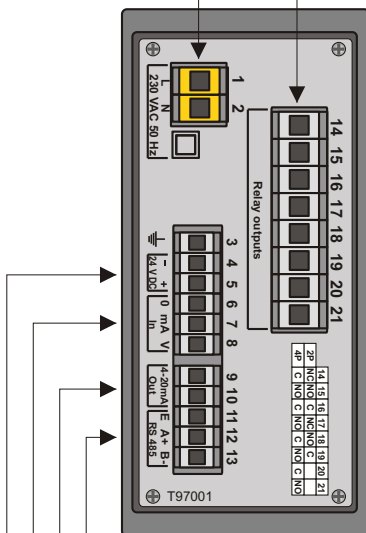
szerokość **48**, wysokość **96**, głębokość **120**

### Wymiary otworu montażowego:

**44,5 × 91,5**

Zaciski wyjść  
przełącznikowych

Zasilanie (sieć)



Zaciski wyjścia RS-485

Zaciski wyjścia prądowego

Zaciski wejścia pomiarowego

Zaciski zasilacza 24 V DC

### Widok płyty tylnej miernika

- ✓ Uniwersalne wejście pomiarowe  
4...20 mA, 0...20 mA lub 0...10 V
- ✓ 4 wyjścia przełącznikowe 1 A, 230 V AC
- ✓ Wyświetlacz LED 4×7 mm + 26-punktowy bargraf
- ✓ Wbudowany zasilacz 24 V DC
- ✓ Opcje dodatkowe:
  - ⇒ pasywne wyjście prądowe
  - ⇒ wyjście komunikacyjne RS-485
  - ⇒ zasilanie 24 V AC/DC

### Przeznaczenie, funkcja

Programowalny miernik czteroprogowy PMS-970T przeznaczony jest do współpracy z przetwornikami pomiarowymi ze standardowym sygnałem wyjściowym prądowym lub napięciowym. Pomiar widoczny jest jednocześnie na 4-cyfrowym wyświetlaczu LED oraz na 26-punktowym, trójkolorowym bargrafie. Urządzenie wyposażone w wyjścia przełącznikowe umożliwia zaprogramowanie wartości progowych sterujących przełącznikami. Wartości progowe zaznaczone są na bargrafie, a ich przekroczenie sygnalizowane jest dodatkowo diodami na płycie czołowej miernika. Dostępne są następujące charakterystyki: liniowa oraz dowolna, wieloodcinkowa zdefiniowana przez użytkownika. Miernik może być wyposażony dodatkowo w wyjście cyfrowe RS-485/MODBUS RTU oraz w pasywne wyjście prądowe o programowalnym zakresie zmian prądu.

Miernik PMS-970T umożliwia zaprogramowanie następujących parametrów:

- ◆ zakresu wskazań wartości mierzonej i pozycji kropki dziesiętnej;
- ◆ poziomu i histerezy działania przełączników;
- ◆ trybu pracy przełączników: normalnie załączony lub normalnie wyłączony;
- ◆ charakterystyki przetwarzania sygnału wejściowego (aproxymacja odcinkowa, maks. 15 odcinków);
- ◆ stopnia filtracji wskazań;
- ◆ funkcji „naprzemienne sterowanie wyjść” stosowanej do wyrównania zużycia eksploatacyjnego grupy pomp;
- ◆ trybu pracy bargrafu: dwu- lub trójkolorowy.

### Dane techniczne

<b>Sygnał wejściowy</b>	0/4...20 mA lub 0...10 V
<b>Zakres wskazań</b>	-999 do 9999
<b>Błąd wskazania</b>	±0,1%
<b>Wyjścia przełącznikowe</b>	4 × 1 A/250 V AC, NO
	Wykonanie specjalne 2 × 1 A/250 V AC, NO/NC
<b>Zasilanie</b>	230 V AC, wyk. spec. 24 V AC/DC
<b>Wbudowany zasilacz</b>	24 V DC stab., maks. 25 mA
<b>Temperatura pracy</b>	5...40°C
<b>Temperatura składowania</b>	-10...70°C
<b>Obudowa</b>	tablicowa, IP-65 (od frontu)

### Sposób zamawiania

**PMS-970T /** \_\_\_\_\_

Wykonania specjalne:

- 2** – wykonanie z dwoma przełącznikami
- E** – wykonanie bez przełączników
- 24** – napięcie zasilania 24 V AC/DC
- WY** – pasywne wyjście prądowe
- RS** – interfejs RS-485