Programowalny miernik czteroprogowy PMS-970T



- ✓ **Uniwersalne wejście pomiarowe 4...20 mA, 0...20 mA lub 0...10 V**
- ✓ **4 wyjścia przekaźnikowe 1 A, 250 V AC**
- ✓ **Wyjście komunikacyjne RS-485**
- ✓ **Wyświetlacz LED 4×7 mm + 26-punktowy bargraf**
- ✓ **Wbudowany zasilacz 24 V DC**
- ✓ **Opcja dodatkowa:**
  - ⇨ **pasywne wyjście prądowe**

Wymiary gabarytowe w mm:
szerokość **48,** wysokość **96,** głębokość **120**
Wymiary otworu montażowego w mm:
43 × 90,5

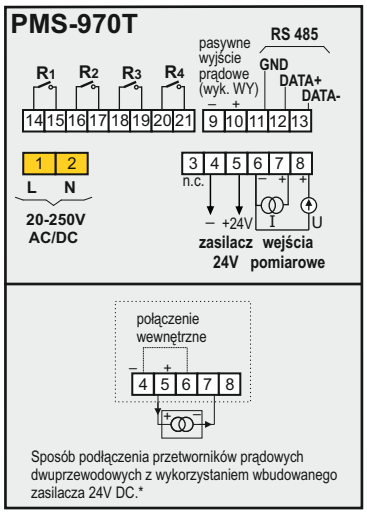
Przeznaczenie, funkcja

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 posiada 4 wyjścia przekaźnikowe i umożliwia zaprogramowanie wartości progowych sterujących przekaźnikami. 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 ma wyjście cyfrowe RS-485/MODBUS RTU, a dodatkowo może być wyposażony 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 przekaźników;
- ♦ trybu pracy przekaźników: normalnie załączony lub normalnie wyłączony;
- ♦ charakterystyki przetwarzania sygnału wejściowego (aproksymacja odcinkowa, maks. 15 odcinków);
- ♦ stopnia filtracji wskazań;
- ♦ funkcji „naprzemienne sterowanie wyjść" stosowanej do wyrównania zużycia eksploatacyjnego grupy pomp;
- ♦ trybu pracy bargrafu: dwu- lub trzykolorowy.

Schemat wyprowadzeń elektrycznych



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

Dane techniczne

Sygnał wejściowy	0/4...20 mA lub 0...10 V
Zakres wskazań	-999 do 9999
Błąd wskazania	±0,1%
Wyświetlacz	LED 4×7 mm, zielony
Wyjścia przekaźnikowe	4 × 1 A/250 V AC, NO
Wykonanie specjalne	2 × 1 A/250 V AC, NO/NC
Zasilanie	20…250 V AC/DC
Wbudowany zasilacz	24 V DC stab., maks. 25 mA
Temperatura pracy	-20…50°C
Temperatura składowania	-20…70°C
Obudowa	tablicowa, IP65 (od frontu)

Sposób zamawiania

PMS-970T /___

Wykonania specjalne:
2 – wykonanie z dwoma przekaźnikami
WY – pasywne wyjście prądowe