

SRP-73

- ▣ miernik w małej obudowie
- ▣ wejście 0/4-20 mA, 0/1-5V, 0/2-10V, 0-60 mV, 0-75 mV, 0-100 mV, 0-150 mV
- ▣ 0, 1 lub 2 wyjścia przekaźnikowe (lub OC)
- ▣ wyjście zasilające 24V DC
- ▣ RS-485 / Modbus RTU

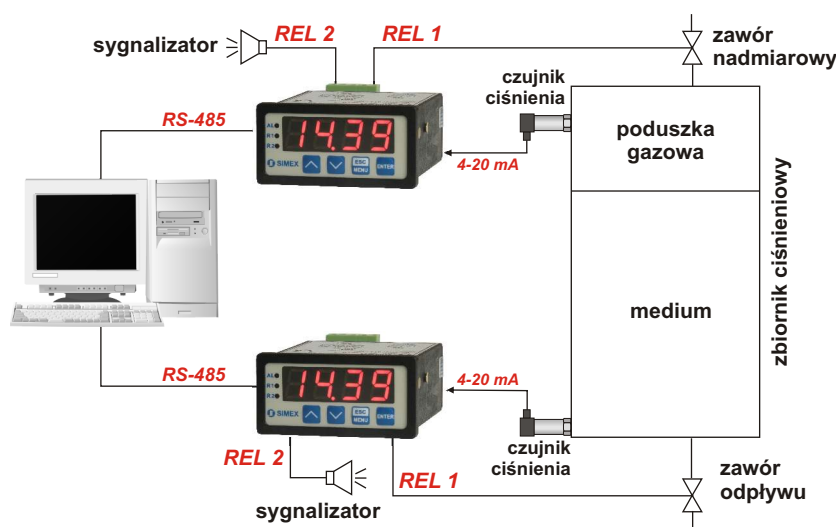


Proste programowanie, szeroki zakres konfiguracji, łatwość montażu, małe wymiary, wysoka niezawodność to podstawowe atuty mierników **SRP-73**. Wykorzystując 1 lub 2 wyjścia przekaźnikowe (lub OC) można stosować je do regulacji procesów typu ON/OFF. Szeroka gama charakterystyk przetwarzania (liniowa, pierwiastkowa, kwadratowa, zdefiniowana przez użytkownika) umożliwia stosowanie ich w sterowaniu wieloma różnymi procesami. Dodatkowe wyjście 24VDC służy do zasilania przetworników pomiarowych a złącze RS-485 umożliwia transmisję danych w systemach monitoringu procesów produkcyjnych.

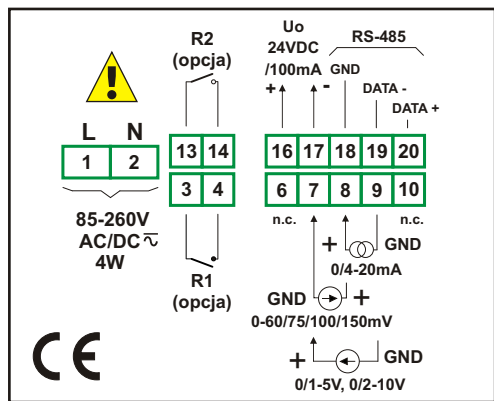
- dwukolorowy wyświetlacz dla wersji z IP 40,
- programowany rodzaj wejścia i zakres pomiarowy,
- programowany stopień filtracji wskazań,
- programowana histereza i czasy opóźnienia wyjść sterujących,
- do mierników proponujemy czujniki ciśnienia, rozdz. 5.3.

Przykładowe aplikacje

1. Pomiar i sterowanie w zbiorniku zamkniętym wg założonych parametrów, z sygnalizacją dźwiękową stanów alarmowych, transfer danych do systemu nadrzędnego po łączu RS 485.



Sposób podłączenia



Dane techniczne

Zasilanie: 19V + 50V DC; 16V + 35V AC lub 85 + 260V AC/DC, wszystkie separowane
Pobór mocy: dla zasilania 85 + 260V AC/DC i 16V + 35V AC: max. 4,5 VA; dla zasilania 19V + 50V DC: max. 4,5 W
Wyświetlacz: LED, dwukolorowy (czerwono-zielony), 4 x 13 mm (IP 40) - standard lub LED, czerwony, 5 x 9 mm (IP 65) - opcja
Wejście: prądowe 0-20 mA lub 4-20 mA, wybierane programowo, rezystancja wejściowa < 65 Ω (typowo 55 Ω), zabezpieczone przed przeciążeniem, prąd wejściowy jest ograniczony do 40 mA; napięciowe 0-5 V, 1-5V, 0-10V lub 2-10V, wybierane programowo, rezystancja wejściowa > 50 kΩ
 miliwoltowe 0-60 mV, 0-75 mV, 0-100 mV, 0-150 mV, wybierane programowo; rezystancja wejściowa > 100 kΩ; przekroczenie długotrwałe nominalnego zakresu pomiarowego 20%

Zakres wskazań: -999 + 9999 + kropka dziesiętna

Dokładność: 0,1% @25°C

Stabilność: 50 ppm/°C

Wyjścia: 0, 1 lub 2; przekaźnikowe 1A/250VAC (cosφ=1) lub OC 30mA/30VDC/100mW

Wyjście zasilania przetworników: 24V DC + 5%/ -10% / max. 100 mA, stabilizowane, nieseparowane od wejść pomiarowych

Interfejs komunikacyjny: RS-485, 1200 + 115200 bit/s, 8N1 oraz 8N2, Modbus RTU (nieizolowany od wejść pomiarowych)

Temp. pracy: 0°C + +50°C

Temp. składowania: -10°C + +70°C

Stopień ochrony (w zależności od wielkości wyświetlacza):

5 x 9 mm: IP 65 (front), dostępna dodatkowa ramka IP 65 uszczelniająca wycięcie w panelu, IP 20 (obudowa i zaciski)

4 x 13 mm: IP 40 (od frontu), IP 20 (obudowa i zaciski)

Obudowa: tablicowa

Materiał obudowy: NORYL - GFN2S E1

Wymiary obudowy: 72 x 36 x 97 mm

Wymiary otworu montażowego: 66,5 x 32,5 mm

Głębokość montażowa: min. 102 mm

Grubość płyty tablicy: max. 5 mm

Sposób zamawiania

SRP-73-1XXX-1-X-XX1 — **opcje:**
 00 : brak opcji
 01 : ramka IP 65

zasilanie:
 3 : 24V AC/DC
 4 : 85V - 260V AC/DC

rodzaj wejścia:
 8 : 0-20mA, 4-20mA, 0/1-5V, 0/2-10V
 C : 0-60/75/100/150mV

ilość wyjść:
 0
 1
 2

rodzaj wyjść:
 0 : brak wyjścia
 1 : REL
 2 : OC