

# SRP-94

- ▣ miernik z dużym wyświetlaczem
- ▣ wejścia 0/4-20 mA, 0/1-5V, 0/2-10V  
0-60 mV, 0-75 mV, 0-100 mV, 0-150 mV
- ▣ 0, 2 lub 4 wyjścia przekaźnikowe (lub OC)
- ▣ RS-485 / Modbus RTU
- ▣ opcja: aktywne wyjście prądowe

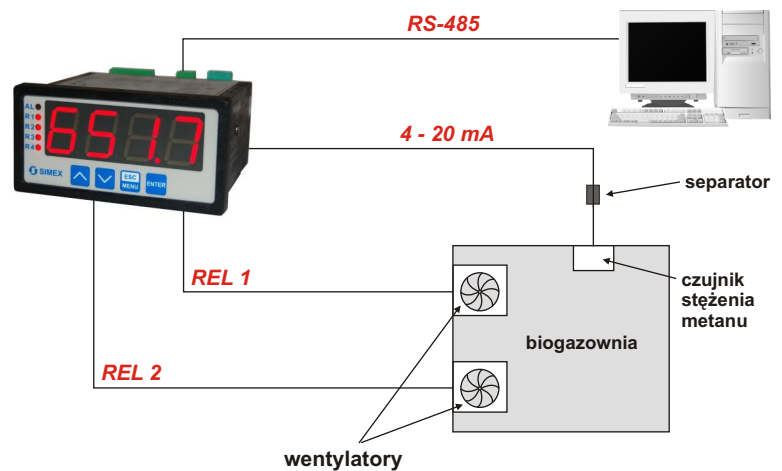


Miernik **SRP-94** wyposażony jest w wejścia: prądowe (posiadające zabezpieczenie chroniące rezystor pomiarowy przed uszkodzeniem), napięciowe lub wejście mV. Szeroka gama charakterystyk przetwarzania (liniowa, pierwiastkowa, kwadratowa, zdefiniowana przez użytkownika) umożliwia stosowanie ich w sterowaniu wieloma różnymi procesami. Wyjście 24V DC / 100 mA służy do zasilania przetworników pomiarowych. Złącze RS-485 umożliwia transmisję danych w systemach monitoringu procesów produkcyjnych. 2 lub 4 wyjścia sterujące umożliwiają regulację poziomu sygnału mierzonych. Wyjścia przekaźnikowe / OC mogą być sterowane wg jednej lub dwu wartości progowych.

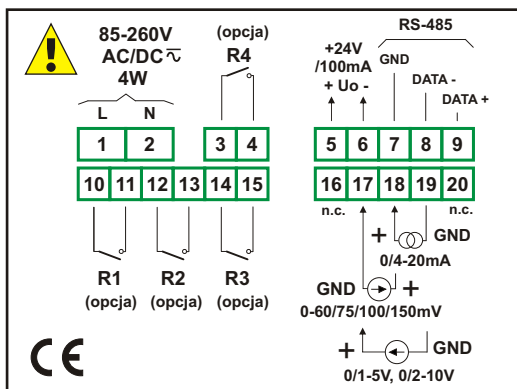
- programowany zakres pomiarowy,
- programowana histereza i czasy opóźnienia wyjść sterujących,
- zabezpieczenie nastaw hasłem kodowym,
- programowany stopień filtracji wskazań,
- ośmiostopniowa skala regulacji jasności wyświetlacza,
- do mierników proponujemy czujniki ciśnienia, rozdz. 5.3.

## Przykładowe aplikacje

1. Pomiar stężenia metanu w biogazowni, załączenie wentylatora nr 1 przy przekroczeniu poziomu I, załączenie wentylatora nr 2 przy przekroczeniu poziomu II.



## Przykładowy sposób podłączenia



wersja bez wyjścia 4-20 mA

## 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, 4 x 20 mm, czerwony (zielony - na zamówienie), z ośmiostopniową regulacją jasności  
**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 dziesiątą  
**Dokładność:** 0,1% @25°C  
**Stabilność:** 50 ppm/°C  
**Wyjścia:** 0, 2 lub 4; przekaźnikowe 1A/250V AC (cosφ=1) lub OC 30mA/30VDC/100mW  
**Wyjście zasilania przetworników:** 24V DC +5%/-10% / max.100 mA, stabilizowane, nieizolowane od wejść pomiarowych  
**Wyjście aktywne prądowe:** zakres pracy max. 0 - 24 mA, rezystancja obciążenia max. 700 Ω (opcja dostępna wraz z 2 przekaźnikami, patrz: sposób zamawiania)  
**Interfejs komunikacyjny:** RS 485, 8N1 oraz 8N2, 1200 bit/s + 115200 bit/s, Modbus RTU (nieizolowany od wejść pomiarowych)  
**Temp. pracy:** 0°C + +50°C  
**Temp. składowania:** -10°C + +70°C  
**Stopień ochrony:** IP 65 (front), dostępna dodatkowa ramka IP 65 uszczelniająca wycięcie w panelu; IP 20 (obudowa i zaciski podłączeniowe)  
**Obudowa:** tablicowa  
**Materiał obudowy:** NORYL - GFN2S E1  
**Wymiary obudowy:** 96 x 48 x 100 mm  
**Wymiary otworu montażowego:** 90,5 x 43 mm  
**Głębokość montażowa:** min. 102 mm  
**Grubość płyty tablicy:** max. 5 mm

## Sposób zamawiania

**SRP-94-1XXX-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  
 2  
 3  
 4

**rodzaj wyjść:**  
 0 : brak wyjścia  
 1 : REL (dla 2 i 4 wyjść)  
 2 : OC (dla 2 i 4 wyjść)  
 3 : 2 x REL + wyj. prąd.  
 4 : 2 x OC + wyj. prąd.