

# SRL-49

- ▣ miernik z bargrafem
- ▣ wejścia 0/4-20 mA, 0/1-5V, 0/2-10V
- ▣ 0, 2 lub 4 wyjścia przekaźnikowe (lub OC)
- ▣ RS-485 / Modbus RTU
- ▣ opcja: aktywne wyjście prądowe

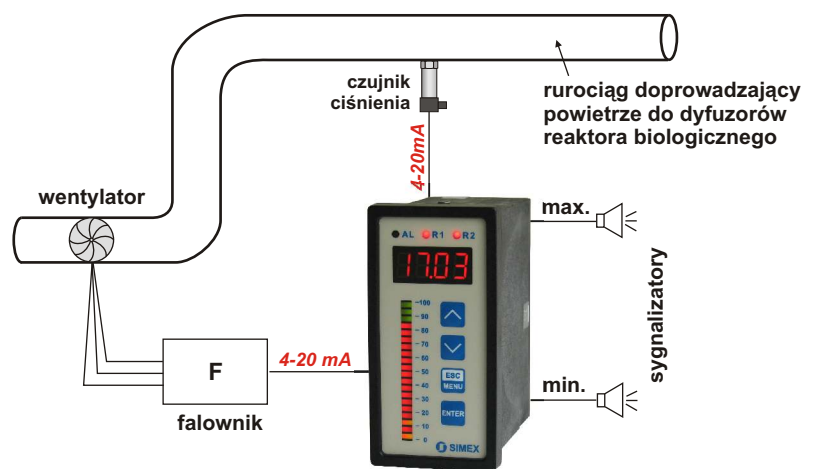


Miernik **SRL-49** wyposażony jest w wejście prądowe posiadające zabezpieczenie chroniące rezystor pomiarowy przed uszkodzeniem oraz wejście napięciowe. Pomiar widoczny jest jednocześnie na 4-dekadowym wyświetlaczu LED oraz na 20-punktowym, dwukolorowym bargrafie, odzwierciedlającym 0-100% zakresu pomiarowego. Ustawione wartości progowe widoczne są również na bargrafie, a ich przekroczenie sygnalizowane diodami LED. Szeroka gama charakterystyk przetwarzania (liniowa, pierwiastkowa, kwadratowa, zdefiniowana przez użytkownika) umożliwia stosowanie ich w sterowaniu wieloma różnymi procesami. 2 lub 4 wyjścia sterujące umożliwiają regulację poziomu sygnału mierzonego. Wyjścia przekaźnikowe/OC mogą być sterowane według jednej lub dwu wartości progowych.

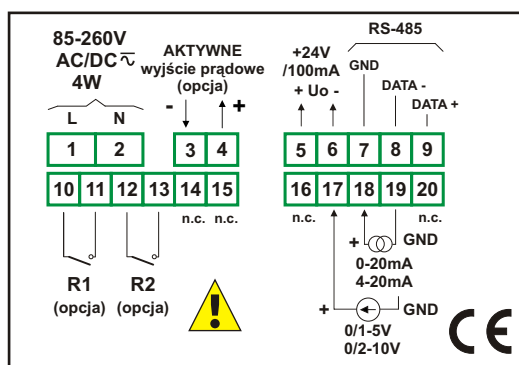
- programowany zakres pomiarowy i stopień filtracji wskazań,
- programowane histerezy i czasy opóźnienia wyjść sterujących,
- 8-stopniowa skala regulacji jasności wyświetlacza,
- do mierników proponujemy czujniki ciśnienia z rozdziału 5.3.

## Przykładowe aplikacje

1. Pomiar ciśnienia w rurociągach ze sterowaniem ciśnieniem powietrza poprzez falownik oraz sygnalizacją progów minimalnych i maksymalnych.



## Przykładowy sposób podłączenia



wersja z wyjściem 4-20 mA i dwoma przekaźnikami

## 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 9 mm (czerwony) + 20-punktowy bargraf (czerwono-zielony), 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

**Zakres wskazań:** -999 - 9999 + kropka dziesiętna

**Dokładność:** 0,1% @25°C

**Stabilność:** 50 ppm/°C

**Wyjścia:** 0, 2 lub 4; przekaźnikowe 1A/250V AC (cosφ=1) lub typu 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:** 48 x 96 x 100 mm

**Wymiary otworu montażowego:** 43 x 90,5 mm

**Głębokość montażowa:** min 102 mm

**Grubość płyty tablicy:** max. 5 mm

## Sposób zamawiania

<b>SRL-49-18XX-1-X-XX1</b>	<b>opcje:</b>
	00 : brak opcji
	01 : ramka IP 65
	<b>zasilanie:</b>
	3 : 24V AC/DC
	4 : 85V - 260V AC/DC
<b>ilość wyjść:</b>	<b>rodzaj wyjść:</b>
0	0 : brak wyjścia
2	1 : REL (dla 2 i 4 wyjść)
3	2 : OC (dla 2 i 4 wyjść)
4	3 : 2 x REL + wyj. prąd.
	4 : 2 x OC + wyj. prąd.