



pilot SIR-25

## SRT-N118

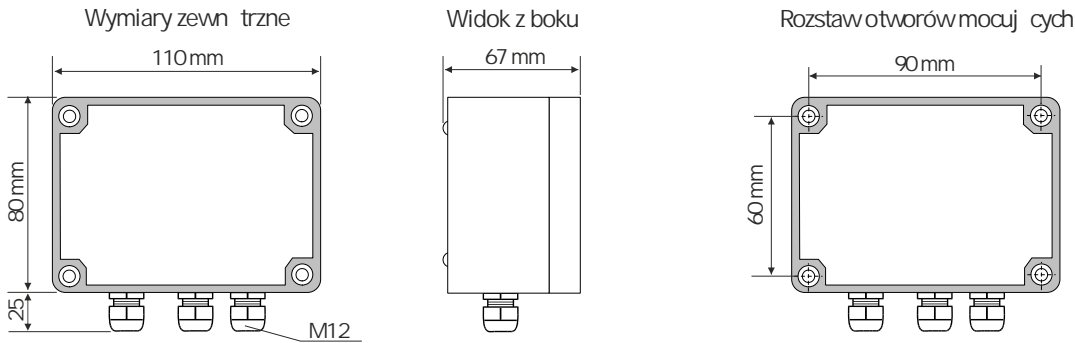
- miernik w szczelnej obudowie na ciennej IP 67
- wejście rezystancyjne lub termoparowe
- 0 lub 2 wyjścia REL / OC
- wyjście analogowe: pasywne lub aktywne, wyjście zasilające 24V DC
- RS-485 / Modbus RTU
- automatyczna kompensacja zimnych końców termopary
- funkcja detekcji wartości szczytowych sygnału

Miernik SRT-N118 przeznaczony jest do pomiaru temperatury. Posiada 1 wejście rezystancyjne Pt100/500/1000 lub termoparowe, obsługujące termopary typu: K, S, J, T, N, R, B, E. Wejście posiadające pełną linearyzację charakterystyk. Szczelna obudowa o wysokim stopniu ochrony (IP 67) predysponuje to urządzenie do pracy w trudnych warunkach otoczenia. Wyjście 24V DC / 100 mA służy do zasilania przetworników pomiarowych. Złazce RS-485 umożliwia transmisję danych w systemach monitoringu procesów produkcyjnych. Wyjście typu REL / OC mogą regulować poziom sygnału mierzonego i są sterowane według jednej lub dwóch wartości progowych. Dodatkowo miernik może być wyposażony w wyjście analogowe, do wyboru: aktywne wyjście prądowe, pasywne izolowane wyjście prądowe lub aktywne wyjście napiciowe. Miernik może być konfigurowany, bez rozszczelniania obudowy, za pomocą pilota lokalnej klawiatury.

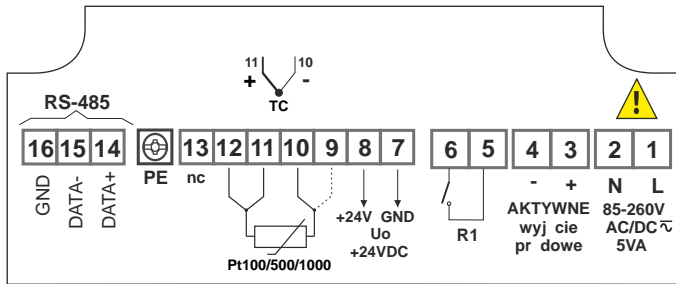
### DANE TECHNICZNE

Zasilanie Pobór mocy	19 ÷ 50V DC; 16 ÷ 35V AC lub 85 ÷ 260V AC/DC lub 12V AC/DC, wszystkie separowane dla zasilania 12V AC/DC, 85 ÷ 260V AC/DC i 16 ÷ 35V AC: max. 5VA; dla zasilania 19 ÷ 50V DC: max. 5W
Wyświetlacz	LED, 4 x 20 mm, czerwony (zielony - na zamówienie), z ośmiostopniową regulacją jasności
Wejście	<u>rezystancyjne</u> : Pt100, Pt500, Pt1000 (automat. rozpoznawanie podpięcia 3- i 4-przewodowego, rezystancja przewodów pomiarowych max. 20 Ω wka dym przewodzie); zakres pomiar. -100°C ÷ 600°C; rozdzielczość 0,1°C <u>termoparowe</u> : typu K, S, J, T, N, R, B, E; zakresy pomiarowe: K: -200°C ÷ +1370°C; S: -50°C ÷ +1768°C; J: -210°C ÷ +1200°C; T: -200°C ÷ +400°C; N: -200°C ÷ +1300°C; R: -50°C ÷ +1768°C; B: +250°C ÷ +1820°C; E: -200°C ÷ +1000°C; rozdzielczość: 1°C, dodatkowy zakres: -10 ÷ +90 mV
Zakres wskaza	-999 ÷ 9999 + kropka dziesiętna
Dokładno	0,1% @ 25°C ± jedna cyfra
Stabilno	50 ppm/°C
Wyjście binarne	0 lub 2, przełaznikowe I <sub>max</sub> =5A, U <sub>max</sub> =30VDC/250VAC (cosφ=1) lub OC I <sub>max</sub> =30mA, U <sub>max</sub> =30VDC, P <sub>max</sub> =100mW
Wyjście analogowe (dostępne wraz z 1 x REL lub OC, patrz: sposób zamawiania)	<u>aktywne prądowe</u> : zakres pracy 0/4-20 mA (max. 0-24 mA), rezystancja obciążenia max. 700 Ω, rozdzielczość 13 bit <u>pasywne prądowe</u> : izolowane, zakres pracy 4-20 mA (max. 2,8-24 mA), rezystancja obciążenia 600 Ω @ 24VDC, rozdzielczość 13 bit <u>aktywne napiociowe</u> : zakres pracy 0/1-5V, 0/2-10V (max. 0-11V), rezystancja obciążenia min. 2000 Ω, rozdzielczość 13 bit
Wyjście zasilania przetworników	24V DC + 5%/-10% / max. 100mA, stabilizowane, nieseparowane od wejścia pomiarowych
Interfejs komunikacyjny	RS-485, 1200 ÷ 115200 bit/s, 8N1 oraz 8N2, Modbus RTU (nieizolowany od wejścia pomiarowych)
Temp. pracy	0°C ÷ +50°C (standard), -20°C ÷ +50°C (opcja)
Temp. składowania	-10°C ÷ +70°C lub -20°C ÷ +70°C (zależy od opcji temp. pracy)
Stopień ochrony	IP 67
Obudowa	na ciennej; materiał: ABS + szyba poliwęglan (standard); 100% poliwęglan (na zamówienie)
Dławice	M12, średnica przewodu 3 ÷ 6,5 mm
Wymiary (WxHxD)	bez dławic: 110 x 80 x 67 mm; z dławicami: 110 x 105 x 67 mm
Waga	max. 350 g

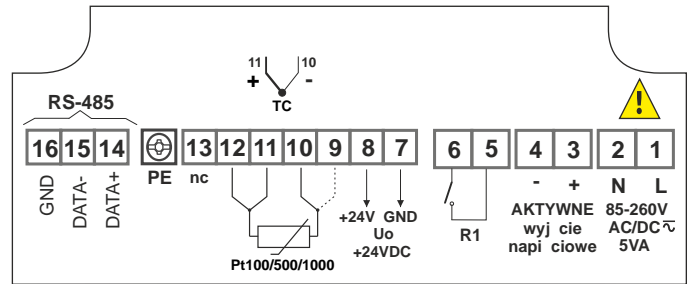
WYMIARY



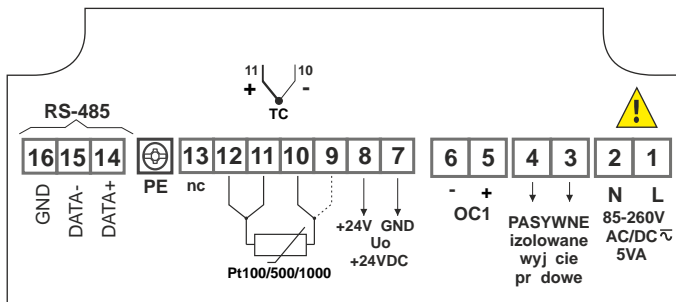
PRZYKŁADOWE SPOSOBY PODŁĄCZENIA



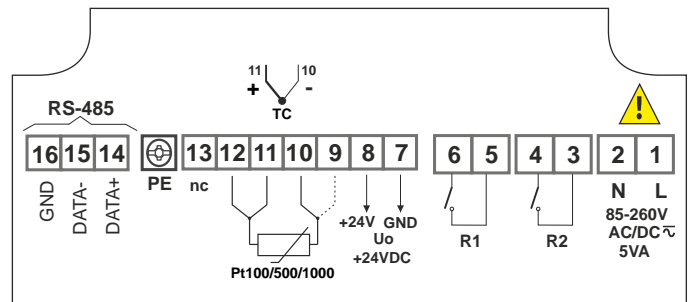
wersja z 1 x REL oraz 1 x AO 0/4-20mA, aktywne



wersja z 1 x REL oraz 1 x AO 0/1-5V, 0/2-10V, aktywne



wersja z 1 x OC oraz 1 x AO 4-20mA, pasywne



wersja z 2 x REL

SPOSÓB ZAMAWIANIA

- SRT-N118-1XXX-1-X-XX1
- rodzaj wejścia:
    - 3: rezystancyjne
    - A: termoparowe
  - ilość wyj.:
    - 0
    - 2
  - rodzaj wyjścia:
    - 0: brak wyjścia
    - 1: 2x REL
    - 2: 2x OC
    - 3: 1 x REL + 1 x AO (0/4-20mA, aktywne, nieizolowane)
    - 4: 1 x OC + 1 x AO (0/4-20mA, aktywne, nieizolowane)
    - 9: 1 x REL + 1 x AO (4-20mA, pasywne, izolowane)
    - A: 1 x OC + 1 x AO (4-20mA, pasywne, izolowane)
    - B: 1 x REL + 1 x AO (0/1-5V, 0/2-10V, aktywne, nieizolowane)
    - C: 1 x OC + 1 x AO (0/1-5V, 0/2-10V, aktywne, nieizolowane)
  - opcje:
    - 00: brak opcji
    - 03: wyświetlacz w kolorze zielonym
    - 08: temp. pracy -20°C ÷ +50°C
    - 0L: wyświetlacz w kolorze zielonym + temp. pracy -20°C ÷ +50°C
  - zasilanie:
    - 3: 24V AC/DC
    - 4: 85V ÷ 260V AC/DC
    - 5: 12V AC/DC



## PILOT ZASTĄPCY KLAWIATUR

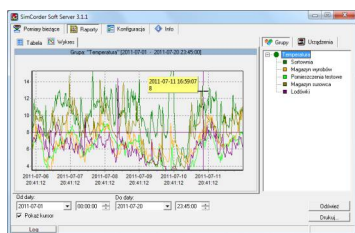


### Pilot SIR-25

Nadajnik podczerwieni - pełni funkcję klawiatury i umożliwia programowanie urządzeń firmy SIMEX wyposażonych w odbiornik podczerwieni oraz funkcję bezprzewodowej konfiguracji. Wciśnięcie dowolnego przycisku klawiatury powoduje wysłanie sygnału z pilota - nadajnika podczerwieni do odbiornika podczerwieni w urządzeniu skonfigurowanym. Pilot posiada pięć przycisków klawiatury, w tym przycisk funkcyjny F/RESET, dedykowany do biegu obsługi urządzeń z grupy: liczników, przepływomierzy i tachometrów. Funkcja poszczególnych klawiszy zależy od skonfigurowanego urządzenia.

Napięcie zasilające: 3V DC - 1 bateria litowa typu CR2032 (pastylkowa)  
Zasięg: od 0,5 do 5 m (zależy od typu odbiornika)

## OPROGRAMOWANIE



SimCorder Soft to aplikacja wizualizacyjna stworzona, aby usprawnić pracę z rozbudowanymi sieciami urządzeń SIMEX. Umożliwia pobieranie pomiarów, archiwizację, wizualizację, raportowanie, eksportowanie danych pomiarowych z wszystkich urządzeń w sieci oraz drukowanie wyników. Pobieranie pomiarów z urządzeń odbywa się zarówno automatycznie, jak i na żądanie. Możliwość natychmiastowego powiadomienia o stanach alarmowych poprzez SMS-y i e-maile pozwala uniknąć długich i kosztownych przestoju. W każdej chwili dostępny jest podgląd danych pomiarowych, stanów alarmowych i konfiguracji również poprzez internet.

## KONWERTERY



Konwerter SRS-U4 przeznaczony jest do podłączenia urządzeń nadrzędnych, posiadających wbudowany host kontroler USB, do magistrali RS-485. Funkcją urządzenia nadrzędnego systemu może pełnić odpowiednio oprogramowany komputer typu PC. Konwerter zapewnia pełną izolację galwaniczną (optoizolacja) między interfejsem USB, a liniami RS-485.

Wykonanie z mocowaniem na szynę DIN pozwala instalować go także w szafkach rozdzielczych.

