

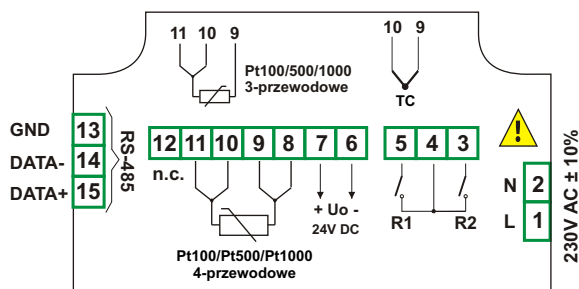
SRT-N118

- ▣ miernik w obudowie naściennej IP65
- ▣ wejście rezystancyjne lub termoparowe
- ▣ 0 lub 2 wyjścia przekaźnikowe (lub OC)
- ▣ wyjście zasilające 24V DC
- ▣ RS-485 / Modbus RTU

Miernik **SRT-N118** charakteryzuje się prostą obsługą, przejrzystym menu programowania i czytelnym, 4-dekadowym, 20-to milimetrowym wyświetlaczem typu LED. Szczelna obudowa o wysokim stopniu ochrony (IP65) predysponuje to urządzenie do pracy w trudnych warunkach otoczenia. Wyjścia sterujące umożliwiają regulację poziomu sygnału mierzonego. Mogą być sterowane według jednej lub dwu wartości progowych. Istnieje możliwość zmiany nastaw miernika bez rozszczelniania obudowy, za pomocą pilota - nadajnika podczerwieni.

- programowane histerezy i opóźnienia wyjść sterujących,
- programowany stopień filtracji wskaźnika,
- funkcja detekcji wartości szczytowych sygnału,
- automatyczne rozpoznawanie podpięcia 3 i 4- przewodowego (wejścia rezystancyjne),
- automatyczna kompensacja zimnych końców termopary,
- dioda alarmowa informująca o uszkodzeniu czujnika,
- dostępne wersje z zasilaniem AC i DC,
- do mierników proponujemy czujniki temperatury z rozdzielnością 5.2.

Przykładowy sposób podłączenia



Sposób zamawiania

SRT-N118-1XXX-1-X-XX1

opcje:
00 : brak opcji
08 : temp. pracy
 -20°C ÷ +50°C

rodzaj wejścia:
3 : rezystancyjne
A : termoparowe

zasilanie:
1 : 24V DC
2 : 230V AC
5 : 24V AC
8 : 110V AC

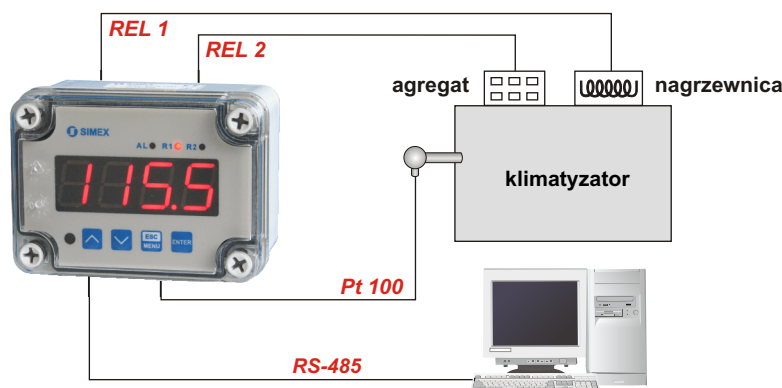
ilość wyjść:
0
2

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



Przykładowe aplikacje

1. Pomiar temperatury w układzie klimatyzatora ze sterowaniem agregatem chłodzącym oraz nagrzewnicą w układzie obiegowym.
2. Instalacja wszędzie tam, gdzie nie ma konieczności stosowania szaf sterowniczych i w środowiskach o wysokim zapyleniu / zawilgoceniu.



Dane techniczne

Zasilanie: 230V AC ± 10% separowane, 110V AC ± 5% separowane lub 24V AC ± 5% separowane, 24V DC ± 15% nieseparowane od wejścia pomiarowego

Pobór mocy: dla 230V AC, 110V AC, 24V AC: max. 2,6 VA, dla 24V DC: max. 4,5 W

Wyświetlacz: LED, 4 x 20 mm, czerwony (zielony - na zamówienie)

Wejście:

- rezystancyjne: Pt100, Pt500, Pt1000 (automatyczne rozpoznawanie podpięcia 3- i 4-przewodowego, rezystancja przewodów pomiarowych max. 20 Ω w każdym przewodzie); zakres -100°C ÷ +600°C; rozdzielczość: 0,1°C

- termoparowe: typu K, S, J, T, N, R, B, E; zakres pomiarowy **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

Dokładność: 0,1% @25°C

Stabilność: 50 ppm/°C

Rezystancja przewodów pomiarowych: max. 20 Ω w każdym przewodzie

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

Wyjście zasilania przetworników: 24V DC, niestabilizowane, nieizolowane od wejść pomiarowych; dla 230V, 110V AC: ± 3V i 24V AC: ± 5V max. 25 mA; dla 24V DC: ±15% max. 100 mA

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 (standard), -20°C ÷ +50°C (opcja)

Temp. składowania: -10°C ÷ +70°C lub -20°C do +70°C (dostępne z opcją 08)

Stopień ochrony: IP 65

Obudowa: naścienna

Materiał obudowy: ABS + poliwęglan

Wymiary obudowy: bez dławic: 110 x 80 x 67 mm; z dławicami: 110 x 105 x 67 mm

Akcesoria



pilot SIR-15