



SRT-94

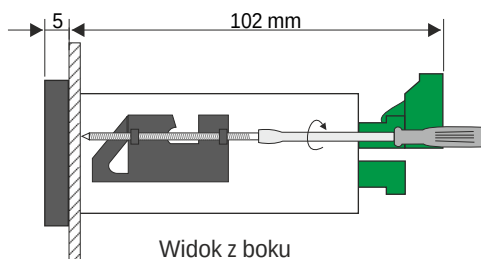
- ☐ miernik z dużym wyświetlaczem LED 4 x 20 mm
- ☐ wejście rezystancyjne lub termoparowe
- ☐ 0, 2, 3 lub 4 wyjścia REL / OC
- ☐ wyjście analogowe: pasywne lub aktywne, wyjście zasilające 24V DC
- ☐ RS-485 / Modbus RTU
- ☐ automatyczne rozpoznawanie podpięcia 2-, 3- i 4- przewodowego
- ☐ konfiguracja z poziomu PC za pomocą oprogramowania S-Config
- Nowość:
- ☐ wykonanie: 3 wyjścia przekaźnikowe + wyjście analogowe

Miernik SRT-94 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. Wejścia posiadają pełną linearyzację charakterystyk. Wyjście 24V DC / 100 mA służy do zasilania przetworników pomiarowych. Złącze RS-485 umożliwia transmisję danych w systemach monitoringu procesów produkcyjnych. Wyjścia typu REL / OC mogą regulować poziom sygnału mierzonego i są sterowane wg jednej lub dwu wartości progowych. Dodatkowo miernik może być wyposażony w wyjścia analogowe, do wyboru: aktywne wyjście prądowe, pasywne izolowane wyjście prądowe lub aktywne wyjście napięciowe.

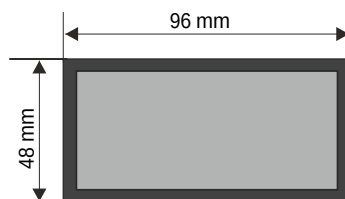
DANE TECHNICZNE

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. 4,5 VA; dla zasilania 19 ÷ 50V DC: max. 4,5 W
Wyświetlacz	LED, 4 x 20 mm, czerwony lub zielony (opcja), z ośmiostopniową regulacją jasności
Wejście	<u>rezystancyjne</u> : Pt100, Pt500, Pt1000 (automatyczne rozpoznawanie podpięcia 3- i 4-przewodowego, rezystancja przewodów pomiarowych max. 20 Ww każdym przewodzie); zakres pomiarowy -100°C ÷ 600°C; rozdzielczość 0,1°C <u>termoparowe</u> : 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
Zakres wskazań	-999 ÷ 9999 + kropka dziesiętna
Dokładność	0,1% @25°C ± jedna cyfra
Stabilność	50 ppm/°C
Wyjścia binarne	0, 2, 3 lub 4; przekaźnikowe NO 5A/250V AC (rezystancja), 3A/250V AC (reaktancja) lub OC $I_{max}=30mA$, $U_{max}=30VDC$, $P_{max}=100mW$
Wyjście analogowe (dostępne wraz z 2 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 napięciowe</u> : zakres pracy 0/1-5V, 0/2-10V (max. 0-11V), rezystancja obciążenia min. 2000 Ω, rozdzielczość 13 bit
Wyjście zasilania czujników	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 (standard), -20°C ÷ +50°C (opcja)
Temp. składowania	-10°C ÷ +70°C lub -20°C ÷ +70°C (zależnie od opcji temp. pracy)
Stopień ochrony	IP 65 (front), dodatkowa zintegrowana ramka uszczelniająca wycięcie w panelu; IP 20 (obudowa i zaciski)
Obudowa	tablicowa; materiał obudowy: NORYL - GFN2S E1
Wymiary	obudowa (WxHxD): 96 x 48 x 100 mm otwór montażowy: 90,5 x 43 mm głębokość montażowa: min. 102 mm grubość płyty tablicy: standardowo 7 mm, inna zależnie od zastosowanego uchwytu montażowego (patrz: Akcesoria)
Waga	max. 230 g

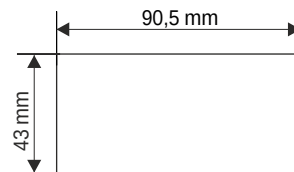
WYMIARY



Widok z boku

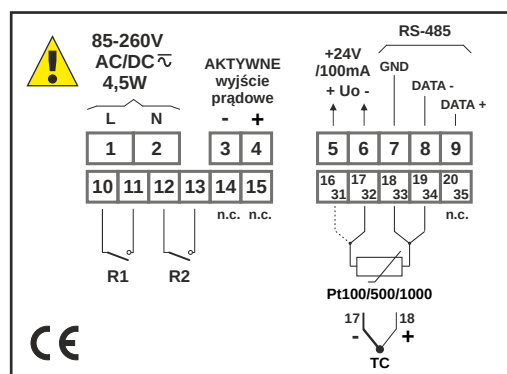


Wymiary zewnętrzne

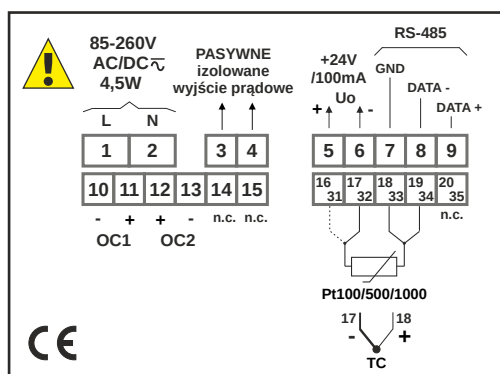


Wymiary otworu montażowego

PRZYKŁADOWE SPOSOBY PODŁĄCZENIA



wersja z 2 x REL oraz 1 x AO 0/4-20 mA, aktywne



wersja z 2 x OC oraz 1 x AO 4-20 mA, pasywne

SPOSÓB ZAMAWIANIA

SRT-94-1XXX-1-X-XX1

rodzaj wejścia:

3 : rezystancyjne
A : termoparowe

rodzaj wyjść:

00 : brak wyjścia
21 : 2 x REL
22 : 2 x OC
33 : 2 x REL + 1 x AO (0/4-20 mA, aktywne, nieizolowane)
34 : 2 x OC + 1 x AO (0/4-20 mA, aktywne, nieizolowane)
39 : 2 x REL + 1 x AO (4-20 mA, pasywne, izolowane)
3A : 2 x OC + 1 x AO (4-20 mA, pasywne, izolowane)
3B : 2 x REL + 1 x AO (0/1-5V, 0/2-10V, aktywne, nieizolowane)
3C : 2 x OC + 1 x AO (0/1-5V, 0/2-10V, aktywne, nieizolowane)
41 : 4 x REL
42 : 4 x OC
4F : 3 x REL + 1 x AO (0/4-20 mA, aktywne, nieizolowane)
4G : 3 x REL + 1 x AO (4-20 mA, pasywne, izolowane)
4H : 3 x REL + 1 x AO (0/1-5V, 0/2-10V, aktywne, nieizolowane)

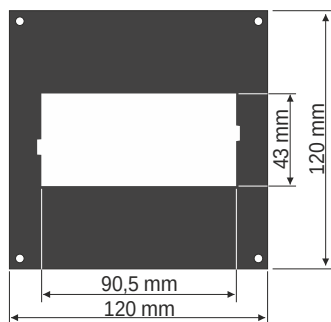
opcje:

00 : brak opcji
01 : zintegrowana ramka uszczelniająca wycięcie w panelu
03 : wyświetlacz w kolorze zielonym
04 : zintegrowana ramka uszczelniająca wycięcie w panelu + wyświetlacz w kolorze zielonym
08 : temp. pracy -20°C ÷ +50°C
0P : zintegrowana ramka uszczelniająca wycięcie w panelu + temp. pracy -20°C ÷ +50°C
0L : wyświetlacz w kolorze zielonym + temperatura pracy -20°C ÷ +50°C
0T : zintegrowana ramka uszczelniająca wycięcie w panelu + wyświetlacz w kolorze zielonym + temperatura pracy -20°C ÷ +50°C

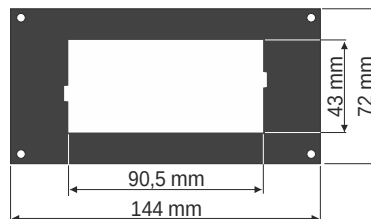
zasilanie:

3 : 24V AC/DC
4 : 85V ÷ 260V AC/DC
5 : 12V AC/DC

MASKOWNICE



SMP-99/94
maskownica 96 x 96 mm
do montażu urządzeń
w obudowie 96 x 48 mm



SMP-147/94
maskownica 144 x 72 mm
do montażu urządzeń
w obudowie 96 x 48 mm

UCHWYTY MONTAŻOWE / ADAPTORY



SPH-07
uchwyty montażowe do paneli
o grubości 1÷7 mm (2 szt.)
dostarczane standardowo
w komplecie z urządzeniem



SPH-45
uchwyty montażowe do paneli
o grubości 1÷45 mm (2 szt.)

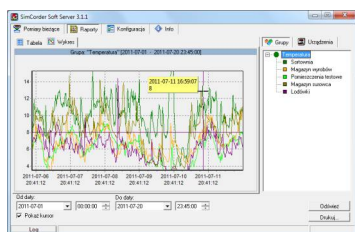


SPH-05
uchwyty montażowe do paneli
o grubości 1÷5 mm (2 szt.)



SRH-94
adaptor do mocowania
na szynie DIN TS-35 urządzeń
w obudowie 96 x 48 mm (2 szt.)

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 powiadamiania 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



Moduł konwertera SRS-U4 przeznaczony jest do podłączania urządzeń nadrzędnych, posiadających wbudowany host kontroler USB, do magistrali RS-485. Funkcję urządzenia nadrzędnego systemu może pełnić np. odpowiednio oprogramowany komputer typu PC. Moduł 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.