



## SRT-73

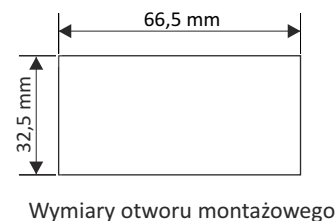
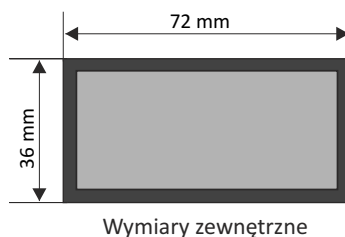
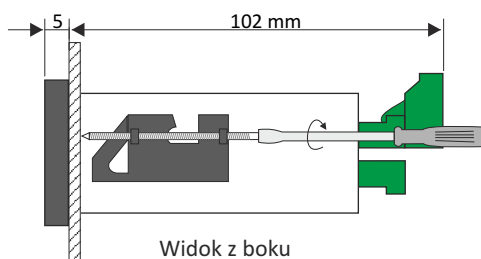
- ☐ miernik w małej obudowie
- ☐ 2 rodzaje wyświetlacza 4 x 13 mm lub 5 x 9 mm
- ☐ wejście rezystancyjne lub termoparowe
- ☐ 0, 1 lub 2 wyjścia REL / OC
- ☐ RS-485 / Modbus RTU
- ☐ automatyczne rozpoznawanie podpięcia 2-, 3- i 4- przewodowego
- ☐ automatyczna kompensacja zimnych końców termopary
- ☐ konfiguracja z poziomu PC za pomocą bezpłatnego oprogramowania S-Config

Miernik **SRT-73** 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. Miernik może być konfigurowany z poziomu lokalnej klawiatury lub za pomocą portu RS-485 i bezpłatnego oprogramowania S-Config.

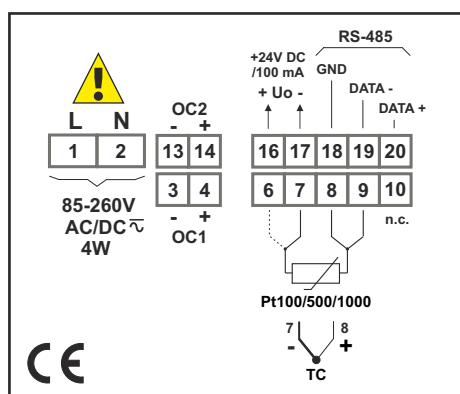
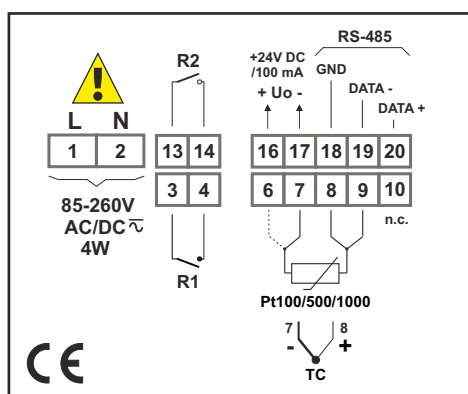
### DANE TECHNICZNE

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zasilanie<br>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                     | standard: LED, dwukolorowy (czerwono-zielony), 4 x 13 mm (IP 40); opcja: LED, czerwony, 5 x 9 mm (IP 65)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 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<br><u>termoparowe</u> : typu K, S, J, T, N, R, B, E; zakres pomiarowy <b>K</b> : -200°C ÷ +1370°C; <b>S</b> : -50°C ÷ +1768°C; <b>J</b> : -210°C ÷ +1200°C; <b>T</b> : -200°C ÷ +400°C; <b>N</b> : -200°C ÷ +1300°C; <b>R</b> : -50°C ÷ +1768°C; <b>B</b> : +250°C ÷ +1820°C; <b>E</b> : -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, 1 lub 2; przekaźnikowe 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 zasilania przetworników | 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                 | w zależności od wielkości wyświetlacza:<br><u>5 x 9 mm</u> : IP 65 (front), dodatkowa zintegrowana ramka uszczelniająca wycięcie w panelu; IP 20 (obudowa i zaciski);<br><u>4 x 13 mm</u> : IP 40 (od frontu), IP 20 (obudowa i zaciski)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Obudowa                         | tablicowa; materiał obudowy: NORYL - GFN2S E1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Wymiary                         | obudowa (WxHxD): 72 x 36 x 97 mm<br>otwór montażowy: 66,5 x 32,5 mm<br>głębokość montażowa: min. 102 mm<br>grubość płyty tablicy: standardowo 7 mm, inna zależnie od zastosowanego uchwytu montażowego (patrz: Akcesoria)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Waga                            | max. 158 g                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

## WYMIARY



## PRZYKŁADOWE SPOSOBY PODŁĄCZENIA



## SPOSÓB ZAMAWIANIA

SRT-73-1XXX-1-X-XX1

### rodzaj wejścia:

3 : rezystancyjne  
A : termoparowe

### ilość wyjść:

0  
1  
2

### rodzaj wyjść:

0 : brak wyjścia  
1 : REL  
2 : OC

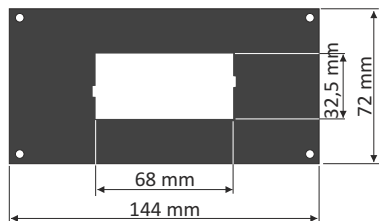
### opcje:

00 : brak opcji  
01 : zintegrowana ramka uszczelniająca wycięcie w panelu  
08 : temperatura pracy  $-20^{\circ}\text{C} \div +50^{\circ}\text{C}$   
OP : zintegrowana ramka uszczelniająca wycięcie w panelu  
+ temperatura pracy  $-20^{\circ}\text{C} \div +50^{\circ}\text{C}$

### zasilanie:

3 : 24V AC/DC  
4 : 85V  $\div$  260V AC/DC  
5 : 12V AC/DC

## MASKOWNICE

**SMP-147/73**

maskownica 144 x 72 mm  
do montażu urządzeń  
w obudowie 72 x 36 mm

## UCHWYTY MONTAŻOWE / ADAPTORY

**SPH-07**

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

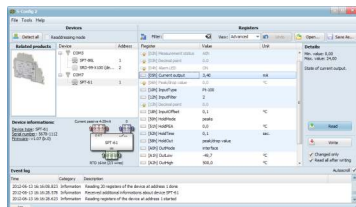
**SPH-05**

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

**SPH-45**

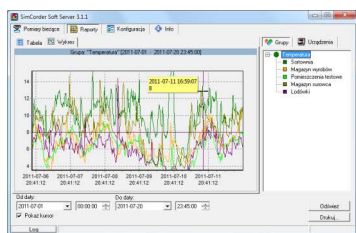
uchwyty montażowe do paneli o grubości 1÷45 mm (2 szt.)

## OPROGRAMOWANIE



**S-Config 2** służy do jednoczesnego wykrywania urządzeń pracujących w wielu sieciach Modbus RTU oraz ich zdalnej konfiguracji. Dla każdego wykrytego urządzenia zostaje wyświetlona lista rejestrów, które użytkownik może modyfikować oraz dodatkowe informacje o parametrach urządzenia (typ, adres w sieci).

Oprogramowanie konfiguracyjne **S-Config** można pobrać bezpłatnie ze strony [www.simex.pl](http://www.simex.pl)



**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



Konwerter **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. 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.