



## STN-94

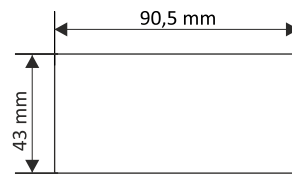
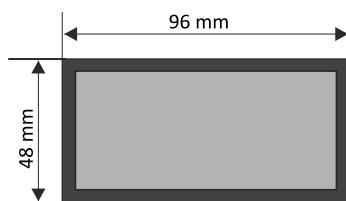
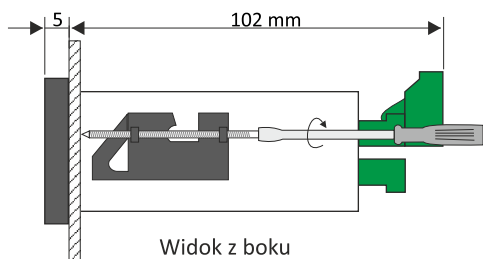
- regulator z podwójnym wyświetlaczem
- wejście rezystancyjne Pt100, Pt500, Pt1000
- nastawnik wartości progowej
- 1 wyjście REL
- RS-485 / Modbus RTU
- automatyczne rozpoznawanie podpięcia 3- i 4- przewodowego
- detekcja i wizualizacja wartości szczytowych sygnału mierzonego
- konfiguracja z poziomu PC za pomocą bezpłatnego oprogramowania S-Config

Regulator **STN-94** przeznaczony jest szczególnie do zastosowań wymagających szybkiego dostępu do wartości progowej z możliwością natychmiastowej jej modyfikacji w trakcie wykonywania pomiarów. Zastosowanie trzech klawiszy [^] umożliwia szybką modyfikację każdej z cyfr wartości zadanej, co znacznie skraca czas potrzebny do wprowadzenia nowej wartości parametru. Wyjście przekaźnikowe może służyć do regulacji typu grzanie / chłodzenie. Miernik może być konfigurowany z poziomu lokalnej klawiatury lub za pomocą portu RS-485 i bezpłatnego oprogramowania S-Config.

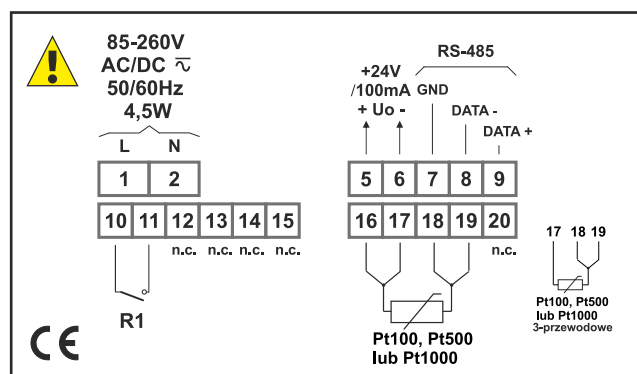
### DANE TECHNICZNE

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	wynik: LED, czerwony, 3 dekady 13 mm nastawnik: LED, zielony, 3 dekady 13 mm
Wejście	rezystancyjne: Pt100, Pt500, Pt1000 (automatyczne rozpoznawanie podpięcia 3- i 4-przewodowego, rezystancja przewodów pomiarowych max. 20 Ω w każdym przewodzie)
Zakres pomiarowy	-99°C ÷ 600°C
Dokładność	0,1% @25°C ± jedna cyfra
Stabilność	50 ppm/°C
Rozdzielczość	0,1°C
Wyjścia	1 przekaźnikowe I <sub>max</sub> =1A, U <sub>max</sub> =30VDC/250VAC (cosφ=1)
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	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. 215 g

## WYMIARY



## PRZYKŁADOWE SPOSOBY PODŁĄCZENIA



## SPOSÓB ZAMAWIANIA

STN-94-1311-1-X-XX1

**opcje:**

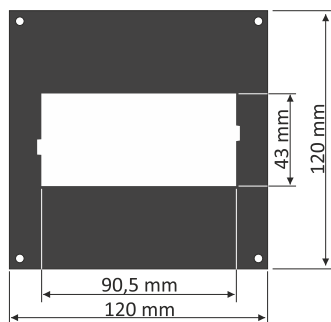
- 00 : brak opcji
- 01 : zintegrowana ramka uszczelniająca wycięcie w panelu
- 08 : temperatura pracy -20°C ÷ +50°C
- 0P : zintegrowana ramka uszczelniająca wycięcie w panelu + temperatura pracy -20°C ÷ +50°C

**zasilanie:**

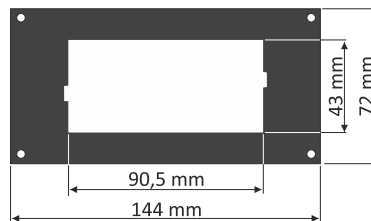
- 3 : 24V AC/DC
- 4 : 85V ÷ 260V AC/DC
- 5 : 12V AC/DC



## 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.)

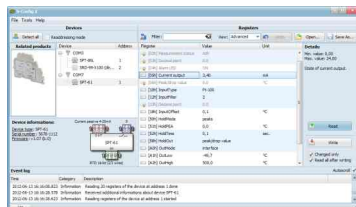


**SPH-05**  
uchwyty montażowe do paneli  
o grubości 1÷5 mm (2 szt.)

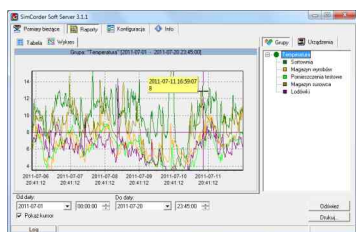


**SRH-94**  
adaptor do mocowania  
na szynie DIN TS-35 urządzeń  
w obudowie 96 x 48 mm (2 szt.)

## OPROGRAMOWANIE



**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 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



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.