



SRP-73

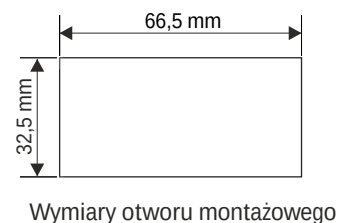
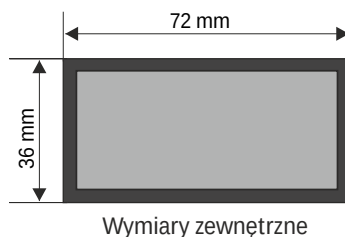
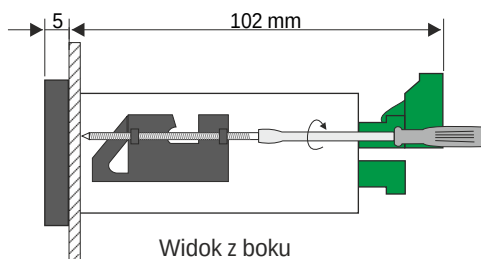
- ☐ miernik w małej obudowie
- ☐ 2 rodzaje wyświetlacza 4 x 13 mm lub 5 x 9 mm
- ☐ wejście 0/4-20 mA, 0/1-5V, 0/2-10V, 0-60/75/100/150 mV
- ☐ 0, 1 lub 2 wyjścia REL / OC
- ☐ wyjście zasilające 24V DC
- ☐ RS-485 / Modbus RTU
- ☐ konfiguracja z poziomu PC za pomocą bezpłatnego oprogramowania S-Config

Miernik SRP-73 przeznaczony jest do pomiaru typowych sygnałów prądowych lub napięciowych. Proste programowanie, szeroki zakres konfiguracji, łatwość montażu, małe wymiary, wysoka niezawodność to jego podstawowe atuty. Szeroka gama charakterystyk przetwarzania (liniowa, pierwiastkowa, kwadratowa, zdefiniowana przez użytkownika oraz objętościowa zbiorników cylindrycznych) umożliwia stosowanie ich w sterowaniu wieloma różnymi procesami. 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.

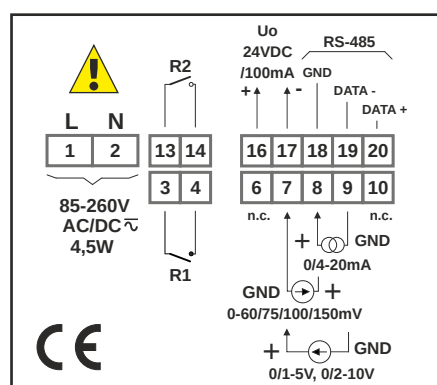
DANE TECHNICZNE

Zasilanie 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>prądowe</u> : 0-20 mA lub 4-20 mA, wybierane programowo, rezystancja wejściowa < 65 Ω (typowo 55 Ω), zabezpieczone przed przeciążeniem, prąd wejściowy jest ograniczony do 40 mA <u>napięciowe</u> : 0-5 V, 1-5 V, 0-10 V lub 2-10 V, wybierane programowo, rezystancja wejściowa > 50 kΩ <u>miliwoltowe</u> : 0-60 mV, 0-75 mV, 0-100 mV, 0-150 mV, wybierane programowo; rezystancja wejściowa > 100 kΩ; przekroczenie długotrwałe nominalnego zakresu pomiarowego 20%
Zakres wskazań	-999 ÷ 9999 + kropka dziesiętna
Dokładność	0,1% @25°C ± jedna cyfra (dla zakresu 0-20 mA)
Stabilność	50 ppm/°C
Wyjścia binarne	0, 1 lub 2; przekaźnikowe NO 5A/250V AC (rezystancja), 3A/250V AC (reaktancja) lub OC I _{max} =30mA, U _{max} =30VDC, P _{max} =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: 5 x 9 mm: IP 65 (front), dodatkowa zintegrowana ramka uszczelniająca wycięcie w panelu, IP 20 (obudowa i zaciski); 4 x 13 mm: 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 otwór montażowy: 66,5 x 32,5 mm głębokość montażowa: min. 102 mm grubość płyty tablicy: standardowo 7 mm, inna zależnie od zastosowanego uchwytu montażowego (patrz: Akcesoria)
Waga	max. 162 g

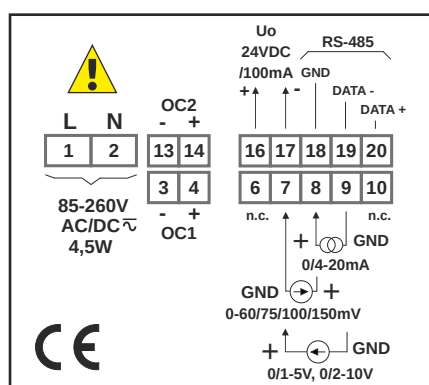
WYMIARY



PRZYKŁADOWE SPOSOBY PODŁĄCZENIA



wersja z 2 x REL



wersja z 2 x OC

SPOSÓB ZAMAWIANIA

SRP-73-1XXX-1-X-XX1

rodzaj wejścia:

8 : 0-20 mA, 4-20 mA, 0/1-5V, 0/2-10V
C : 0-60/75/100/150 mV

rodzaj wyjść:

00 : brak wyjścia
11 : 1 x REL
12 : 1 x OC
21 : 2 x REL
22 : 2 x OC

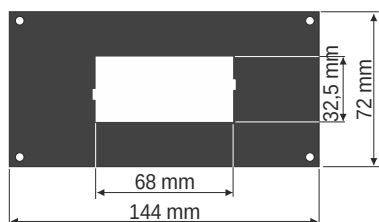
opcje:

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

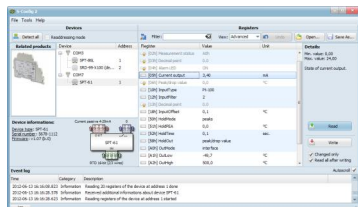


SPH-05
uchwyty montażowe do paneli o grubości 1÷5 mm (2 szt.)



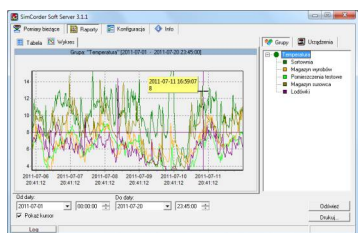
SPH-45
uchwyty montażowe do paneli o grubości 1÷45 mm (2 szt.)

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



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.