



SRP-147

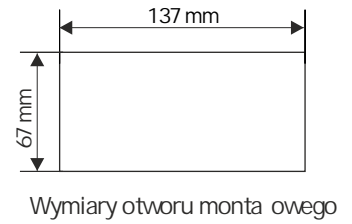
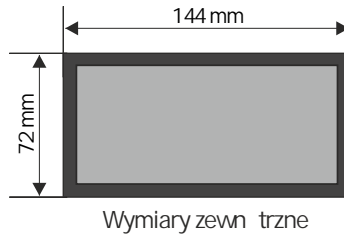
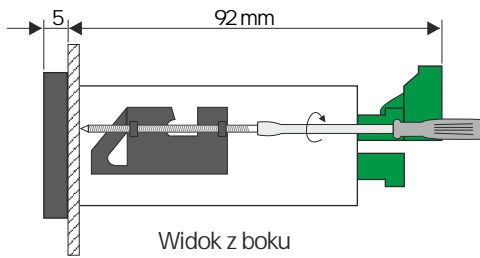
- ❑ miernik z dużym wyświetlaczem LED 4 x 38 mm
- ❑ wejście: 0/4-20 mA, 0/1-5V, 0/2-10V, 0-60/75/100/150 mV
- ❑ 0, 2 lub 4 wyjścia REL / OC
- ❑ wyjście analogowe: pasywne lub aktywne, wyjście zasilające 24V DC
- ❑ RS-485 / Modbus RTU
- ❑ konfiguracja z poziomu PC za pomocą bezpłatnego oprogramowania S-Config

Miernik SRP-147 przeznaczony jest do pomiaru typowych sygnałów prądowych lub napięciowych. Główną zaletą jest duży wyświetlacz LED o wysokości 38 mm. Szeroka gama charakterystyk przetwarzania (liniowa, pierwiastkowa, kwadratowa, zdefiniowana przez użytkownika oraz obciążeniowa zbiorników cylindrycznych) umożliwia stosowanie ich w sterowaniu wieloma różnymi procesami. Wyjście 24V DC / 100mA służy do zasilania przetworników pomiarowych. Złoty RS-485 umożliwia transmisję danych w systemach monitoringu procesów produkcyjnych. Wyjścia typu REL / OC mogą regulować poziom sygnału mierzonego i są sterowane w jedną lub dwie wartości progowe. Dodatkowo miernik może być wyposażony w wyjścia analogowe, do wyboru: aktywne wyjście prądowe, pasywne izolowane wyjście prądowe lub aktywne wyjście napięciowe. Miernik może być skonfigurowany z poziomu lokalnej klawiatury lub za pomocą portu RS-485 i bezpłatnego oprogramowania S-Config (tylko wersja z wejściem 0-20 mA, 4-20 mA, 0/1-5V, 0/2-10V).

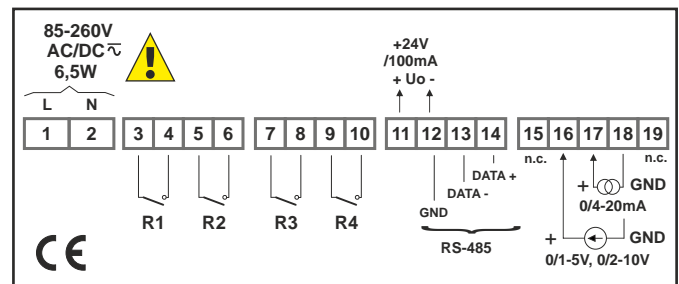
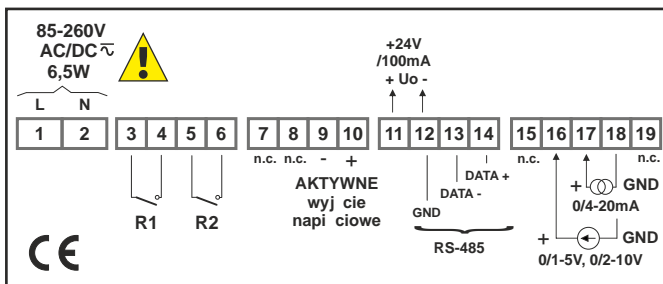
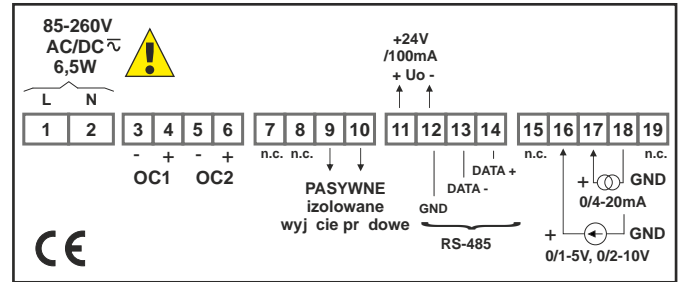
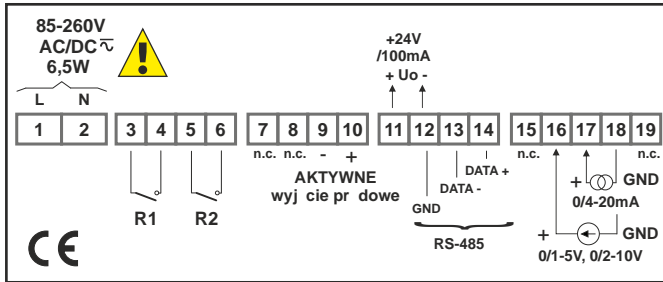
DANE TECHNICZNE

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. 6,5 VA; dla zasilania 19 ÷ 50V DC: max. 6,5 W
Wyświetlacz	LED, 4 x 38 mm, czerwony (zielony na zamówienie), z ośmiostopniową regulacją jasności
Wejście	prądowe: 0-20 mA lub 4-20 mA, wybierane programowo, rezystancja wejściowa < 65 Ω (typowo 55 Ω), zabezpieczone przed przebiegiem, prąd wejściowy jest ograniczony do 40 mA napięciowe: 0-5 V, 1-5V, 0-10V lub 2-10V, wybierane programowo, rezystancja wejściowa > 50 kΩ milivoltowe: 0-60 mV, 0-75 mV, 0-100 mV, 0-150 mV; rezystancja wejściowa > 100 kΩ; przekroczenie długotrwale nominalnego zakresu pomiarowego 20%
Zakres wskaźnika	-999 ÷ 9999 + kropka dziesiętna
Dokładność	0,1% @ 25°C ± jedna cyfra (dla zakresu 0-20 mA)
Stabilność	50 ppm/°C
Wyjście binarne	0, 2 lub 4; przełącznikowe I _{max} =1A, U _{max} =30VDC/250VAC (cosφ=1) lub OC I _{max} =30mA, U _{max} =30VDC, P _{max} =100mW
Wyjście analogowe (dostępne wraz z 2x REL lub OC, patrz: sposób zamawiania)	aktywne prądowe: zakres pracy 0/4-20 mA (max. 0-24 mA), rezystancja obciążenia max. 700 Ω, rozdzielczość 13 bit pasywne prądowe: izolowane, zakres pracy 4-20 mA (max. 2,8-24 mA), rezystancja obciążenia 600 Ω @ 24VDC, rozdzielczość 13 bit aktywne napięciowe: zakres pracy 0/1-5V, 0/2-10V (max. 0-11V), rezystancja obciążenia min. 2000 Ω, rozdzielczość 13 bit
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 (zależy od opcji temp. pracy)
Stopień ochrony	IP 65 (front), dodatkowa zintegrowana ramka uszczelniająca wycięcia w panelu; IP 20 (obudowa i zaciski)
Obudowa	tablicowa; materiał obudowy: NORYL - GFN2S E1
Wymiary	obudowa (WxHxD): 144 x 72 x 100 mm otwór montażowy: 138,5 x 67 mm głębokość montażowa: min. 102 mm grubość płyty tablicy: standardowo 7 mm, inna zależy od zastosowanego uchwyty montażowego (patrz: Akcesoria)
Waga	max. 360 g

WYMIARY



PRZYKŁADOWE SPOSOBY PODŁĄCZENIA



SPOSÓB ZAMAWIANIA

SRP-147-1XXX-1-X-XX1

rodzaj wejścia:

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

ilość wyjść:

- 0
- 2
- 3
- 4

rodzaj wyjścia:

- 0: brak wyjścia
- 1: REL (dla 2 i 4 wyjść)
- 2: OC (dla 2 i 4 wyjść)
- 3: 2 x REL + 1 x AO (0/4-20mA, aktywne, nieizolowane)
- 4: 2 x OC + 1 x AO (0/4-20mA, aktywne, nieizolowane)
- 9: 2 x REL + 1 x AO (4-20mA, pasywne, izolowane)
- A: 2 x OC + 1 x AO (4-20mA, pasywne, izolowane)
- B: 2 x REL + 1 x AO (0/1-5V, 0/2-10V, aktywne, nieizolowane)
- C: 2 x OC + 1 x AO (0/1-5V, 0/2-10V, aktywne, nieizolowane)

opcje:

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



UCHWYTY MONTA OWE / ADAPTORY



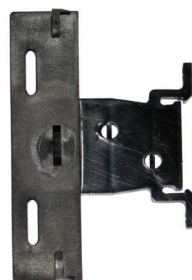
SPH-07
uchwyty monta owe do paneli
o grubo ci 1÷7 mm (2 szt.)
dostarczane standardowo
w komplecie z urz dzeniem



SPH-05
uchwyty monta owe do paneli
o grubo ci 1÷5 mm (2 szt.)

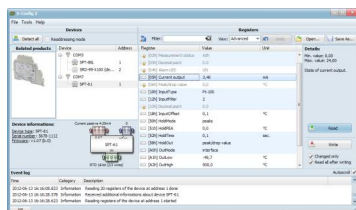


SPH-45
uchwyty monta owe do paneli
o grubo ci 1÷45 mm (2 szt.)



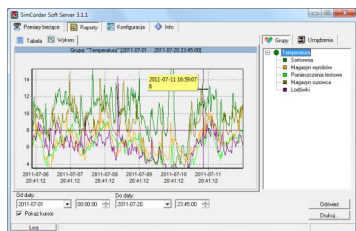
SRH-77/147
adaptor do mocowania
na szynie DIN TS-35 urz dze
w obudowie 72 x 72 mm
oraz 144 x 72 mm (2 szt.)

OPROGRAMOWANIE



S-Config 2 slu y do jednoczesnego wykrywania urz dze pracuj cych w wielu sieciach Modbus RTU oraz ich zdalnej konfiguracji. Dla ka dego wykrytego urz dzenia zostaje wy wietlona lista rejestrów, które u ytkownik mo e modyfikowa oraz dodatkowe informacje o parametrach urz dzenia (typ, adres w sieci).

Oprogramowanie konfiguracyjne S-Config mo na pobra bezplatnie ze strony www.simex.pl



SimCorder Soft to aplikacja wizualizacyjna stworzona, aby usprawni prac z rozbudowanymi sieciami urz dze SIMEX. Umo liwia pobieranie pomiarów, archiwizacj , wizualizacj , raportowanie, eksportowanie danych pomiarowych z wszystkich urz dze w sieci oraz drukowanie wyników. Pobieranie pomiarów w urz dze odbywa si zarówno automatycznie, jak i na danie. Mo liwo natychmiastowego powiadamiania o stanach alarmowych poprzez SMS-y i e-maile pozwala unikn długich i kosztownych przestoju. W ka dej chwili dost pny jest podgl d danych pomiarowych, stanów alarmowych i konfiguracji równie poprzez internet.

KONWERTERY



Konwerter SRS-U4 przeznaczony jest do podl czania urz dze nadrz dnych, posiadaj cych wbudowany host kontroler USB, do magistrali RS-485. Funkcj urz dzenia nadrz dniego systemu mo e pelni np. odpowiednio oprogramowany komputer typu PC. Konwerter zapewnia peln izolacj galwaniczn (optoizolacja) mi dzy interfejsem USB, a liniami RS-485.

Wykonanie z mocowaniem na szyn DIN pozwala instalowa go tak e w szafkach rozdzielczych.