SWS-147

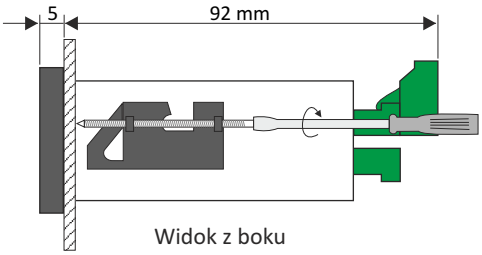
- wskaźnik z dużym wyświetlaczem LED 4 x 38 mm
- wejście szeregowe
- RS-485 / Modbus RTU
- MASTER / SLAVE
- ośmiostopniowa skala regulacji jasności wyświetlacza
- zabezpieczenie nastaw hasłem kodowym
- konfiguracja z poziomu PC za pomocą bezpłatnego oprogramowania S-Config

Wskaźnik **SWS-147** przeznaczony jest do wyświetlania dowolnych wartości liczbowych oraz znaków definiowanych przez użytkownika (tylko w trybie SLAVE) zadawanych poprzez łącze interfejsu szeregowego RS-485. Wartość do wyświetlenia może być również pobierana z rejestrów innego urządzenia (w trybie MASTER). Główną zaletą jest duży wyświetlacz LED o wysokości liter 38 mm. Użytkownik ma możliwość 8-stopniowej regulacji jasności wyświetlacza. Komunikacja z urządzeniem odbywa się za pośrednictwem protokołu MODBUS RTU. Prędkość transmisji może być ustawiona przez użytkownika w zakresie 1200 ÷ 115200 bit/sek. Na specjalne zamówienie możliwe jest zaimplementowanie innego protokołu komunikacji z urządzeniem (opcjonalnie), wykorzystującego interfejs RS-485. Miernik może być konfigurowany z poziomu lokalnej klawiatury lub za pomocą portu RS-485 i bezpłatnego oprogramowania S-Config.

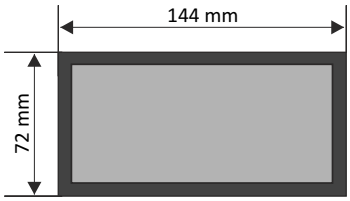
DANE TECHNICZNE

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. 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
Zakres wskazań	-999 ÷ 9999 + kropka dziesiętna
Wyjście zasilania	24V DC + 5%/-10% / max. 100 mA, stabilizowane, nieseparowane od interfejsu RS-485
Interfejs komunikacyjny	RS-485, Modbus RTU (nieizolowany od wyjścia zasilania)
Prędkość transmisji	wybierana w zakresie 1200 ÷ 115200 bit/s
Parametry transmisji	8 bitów danych; 1 lub 2 bity stopu; bez kontroli parzystości
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 podłączeniowe)
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 zależnie od zastosowanego uchwytu montażowego (patrz: Akcesoria)
Waga	max. 360 g

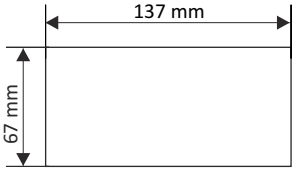
WYMIARY



Widok z boku

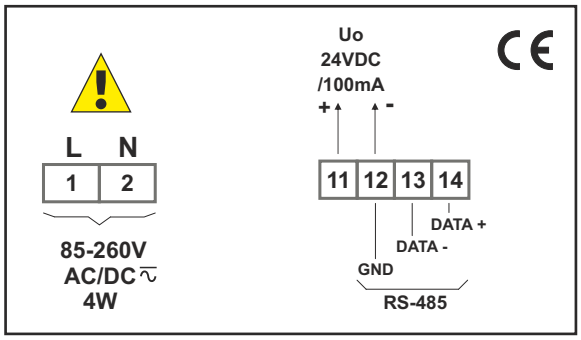


Wymiary zewnętrzne



Wymiary otworu montażowego

PRZYKŁADOWY SPOSÓB PODŁĄCZENIA



SPOSÓB ZAMAWIANIA

SWS-147-0000-1-X-XX1

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

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

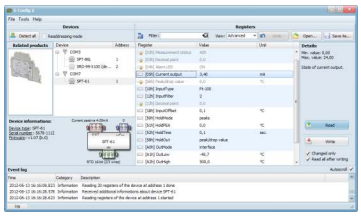
UCHWYTY MONTAŻOWE / ADAPTORY

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

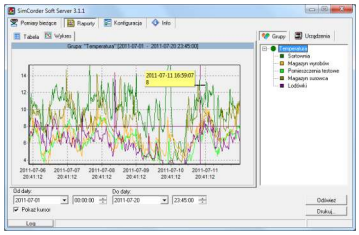
SPH-05
uchwyty montażowe do paneli o grubości 1÷5 mm (2 szt.)

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 przestojów. 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.