



## SLB-94

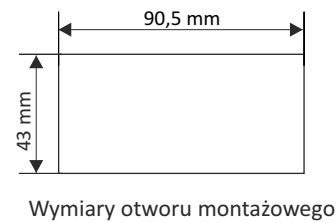
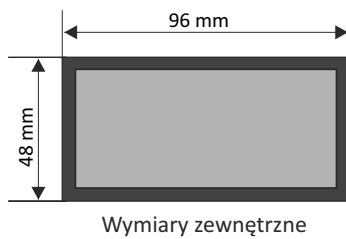
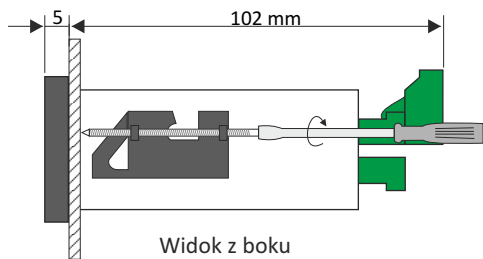
- ❑ uniwersalny licznik z wbudowanym licznikiem cykli i bilansowaniem
- ❑ 1 wejście imp. liczące / 3 wejścia zerujące
- ❑ 4 wyjścia REL / OC
- ❑ preskaler i cyfrowy filtr przeciwzakłóceńowy
- ❑ RS-485 / Modbus RTU
- ❑ opcja ACCESS - łatwa modyfikacja progów
- ❑ konfiguracja z poziomu PC za pomocą bezpłatnego oprogramowania S-Config

Uniwersalny licznik bilansujący **SLB-94** przeznaczony jest do zliczania impulsów przedstawiających określone wielkości fizyczne, jak: np: ilość wykonanych obrotów, detali, włączeń, itp. Licznik ten umożliwia zliczanie w trzech oddzielnych rejestrach wewnętrznych, określanych jako wartość bieżąca, liczba cykli oraz bilans (łączna ilość), każdy posiada zewnętrzne wyzwolenie kasowania wybranego licznika. Licznik **SLB-94** wyposażony jest w 4 wyjścia sterujące o niezależnie ustawianych progach załączenia, co umożliwia sterowanie urządzeniami zewnętrznymi. Wszystkie wejścia liczników są izolowane galwanicznie. Licznik może być konfigurowany z poziomu klawiatury urządzenia lub za pomocą portu RS-485 i bezpłatnego oprogramowania S-Config.

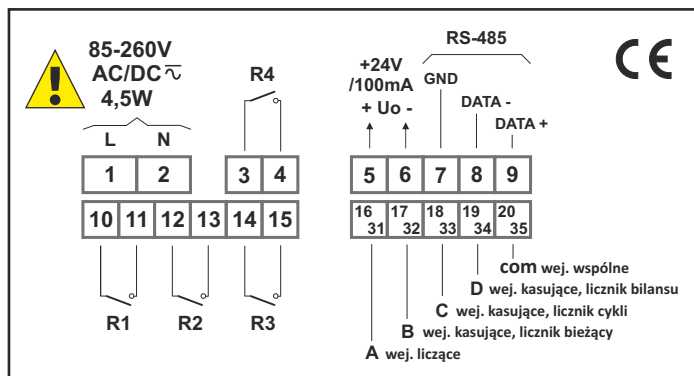
### DANE TECHNICZNE

Zasilanie	19V ÷ 50V DC; 16V ÷ 35V AC lub 85 ÷ 260V AC/DC, wszystkie separowane
Pobór mocy	dla zasilania 85 ÷ 260V AC/DC i 16V ÷ 35V AC: max. 4,5 VA; dla zasilania 19V ÷ 50V DC: max. 4,5 W
Wyświetlacz	LED, 6 x 13 mm, czerwony
Wejścia	impulsowe, izolowane galwanicznie: - liczące - zerowanie licznika wartości bieżących - zerowanie licznika cykli - zerowanie licznika bilansu - wspólne (COM)
Poziomy wejściowe	stan niski: 0 V ÷ 1 V; stan wysoki: 10 V ÷ 30 V (typ. 12 mA dla 24 V)
Częstotliwość wejściowa	źródło elektroniczne: max. 10 kHz źródło stykowe: max. 90 Hz (nastawny filtr)
Zakres wskazań	licznik główny: -99 999 ÷ 999 999 + kropka dziesiętna licznik cykli: 0 ÷ 999 999 + kropka dziesiętna licznik bilansu: -99 999 999 999 ÷ 999 999 999 999
Wyjścia binarne	4 przekaźnikowe $I_{max}=1A$ , $U_{max}=30VDC/250VAC$ ( $\cos\phi=1$ ) lub OC $I_{max}=30mA$ , $U_{max}=30VDC$ , $P_{max}=100mW$
Wyjście zasilania	24V DC + 5%/-10% / max. 100 mA, stabilizowane
Interfejs komunikacyjny	RS-485, 1200 ÷ 115200 bit/s, 8N1 oraz 8N2, Modbus RTU (nieizolowany)
Pamięć danych	nieulotna typu EEPROM
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), dostępna dodatkowa ramka IP 65 uszczelniająca wycięcie w panelu; IP 20 (obudowa i zaciski podłączeniowe)
Obudowa	tablicowa; materiał: 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 uchwyty montażowego (patrz: Akcesoria)
Waga	max. 220 g

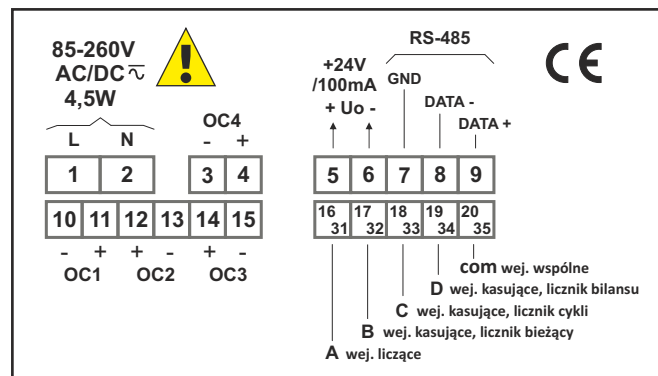
**WYMIARY**



**PRZYKŁADOWE SPOSOBY PODŁĄCZENIA**



wersja z 4 x REL



wersja z 4 x OC

**SPOSÓB ZAMAWIANIA**

SLB-94-144X-1-X-XX1

**opcje:**

- 00 : brak opcji
- 01 : ramka IP 65
- 08 : temp. pracy -20°C ÷ +50°C
- 0P : ramka IP 65 + temp. pracy -20°C ÷ +50°C

**zasilanie:**

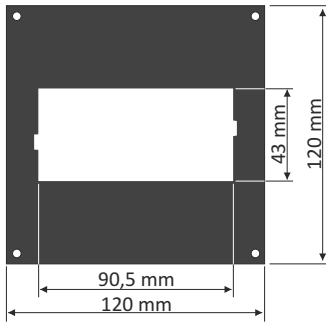
- 3 : 24V AC/DC
- 4 : 85V - 260V AC/DC

**rodzaj wyjść:**

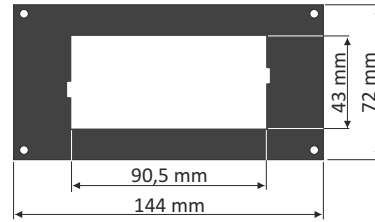
- 1 : REL
- 2 : OC



## 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.)

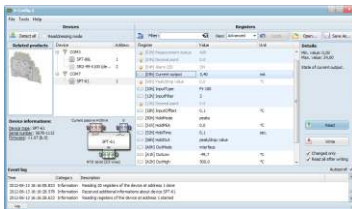


**SPH-05**  
uchwyty montażowe do paneli  
o grubości 1÷5 mm (2 szt.)



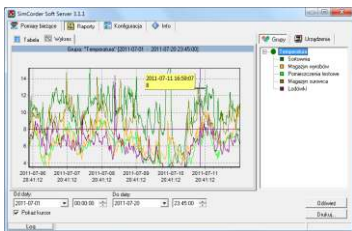
**SRH-94**  
adaptor do mocowania  
na szynie DIN TS-35 urządzeń  
w obudowie 96 x 48 mm (2 szt.)

## 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



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. 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.