



SWE-94-U

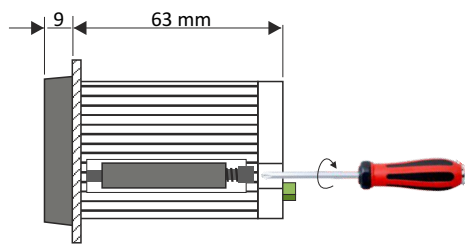
- ❑ ekonomiczny wskaźnik z dużym, 20-mm wyświetlaczem
- ❑ wejście uniwersalne: 0/4-20 mA, 0-10V, 0-150 mV, RTD lub TC
- ❑ RS-485 / Modbus RTU
- ❑ detekcja wartości szczytowych sygnału mierzonego
- ❑ ośmiostopniowa skala regulacji jasności wyświetlacza
- ❑ wszystkie parametry swobodnie programowalne z pilota lub z poziomu PC za pomocą bezpłatnego oprogramowania S-Config

Wskaźnik **SWE-94-U** posiada jedno wejście uniwersalne typu: 0/4-20 mA, 0-10V, 0-150 mV, Pt 100/500/1000 lub TC (K, S, J, T, N, R, B, E). Urządzenie automatycznie kompensuje temperaturę zimnych końców termopary. Wejścia RTD oraz TC posiadają pełną linearyzację charakterystyk. Można korzystać tylko z jednego typu wejścia naraz. Pomiar widoczny jest na 4-dekadowym wyświetlaczu LED. Łącze komunikacyjne RS-485 dostępne jest w standardzie. Urządzenie może być konfigurowane za pomocą pilota - nadajnika podczerwieni, opcjonalnie z poziomu PC poprzez łącze RS-485, za pomocą darmowego programu S-Config. Ponadto łącze RS-485 umożliwia transmisję danych w systemach monitoringu procesów produkcyjnych. Główne zalety to łatwość montażu i wysoka niezawodność.

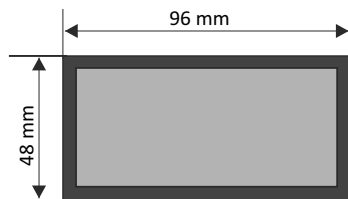
DANE TECHNICZNE

Zasilanie	110V AC \pm 10% separowane, 230V AC \pm 10% separowane lub 10 \div 30V DC nieseparowane od wejścia pomiarowego
Pobór mocy	dla 110V AC i 230V AC: max. 1,5 VA, dla 24V DC: max. 1 W
Wyświetlacz	LED, czerwony, 4 x 20 mm, ośmiostopniowa regulacja jasności
Wejście	<u>prądowe</u> : 0-20 mA lub 4-20 mA, rezystancja wej. < 65 Ω (typ. 30 Ω), zabezpieczone przed przeciążeniem, prąd wejściowy ograniczony do 50 mA <u>napięciowe</u> : 0-5 V, 1-5V, 0-10V lub 2-10V, rezystancja wej. > 100 k Ω ; <u>miliwoltowe</u> : 0-60 mV, 0-75 mV, 0-100 mV, 0-150 mV, rez. wej. > 1,5 M Ω <u>rezystancyjne</u> : Pt100, Pt500, Pt1000, rezystancja przewodów pomiar. max. 20 Ω w każdym przewodzie; zakres -100°C \div 600°C <u>termoparowe</u> : typu K, S, J, T, N, R, B, E; zakresy pomiarowe: -200°C \div +1370°C (K); -50°C \div +1768°C (S); -210°C \div +1200°C (J); -200°C \div +400°C (T); -200°C \div +1300°C (N); -50°C \div +1768°C (R); +250°C \div +1820°C (B); -200°C \div +1000°C (E)
Zakres wskazań	-999 \div 9999 + kropka dziesiętna
Dokładność	0,1% @25°C (wejścia: prądowe, napięciowe, miliwoltowe, rezystancyjne, TC: K, J, E); 0,2% @25°C (TC N); 0,5% @25°C (TC: S, T, R, B)
Stabilność	50 ppm/°C
Interfejs komunikacyjny	RS-485, 1200 \div 115200 bit/s, 8N1 oraz 8N2, Modbus RTU (nieizolowany od wejść pomiarowych)
Temp. pracy	0°C \div +50°C (standard), -20°C \div +50°C (opcja)
Temp. składowania	-10°C \div +70°C lub -20°C \div +70°C (zależnie od opcji temp. pracy)
Stopień ochrony	IP 65 (od frontu po zastosowaniu dodatkowej uszczelki); IP 40 (od frontu); IP 20 (obudowa i zaciski podłączeniowe)
Obudowa	tablicowa; materiał obudowy: NORYL UL94V-0
Wymiary	<u>obudowa (WxHxD)</u> : 96 x 48 x 72 mm <u>otwór montażowy</u> : 91 x 45 mm <u>głębokość montażowa</u> : min. 88 mm <u>grubość płyty tablicy</u> : max. 6 mm
Waga	max. 205 g

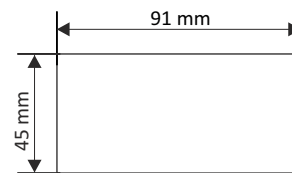
WYMIARY



Widok z boku

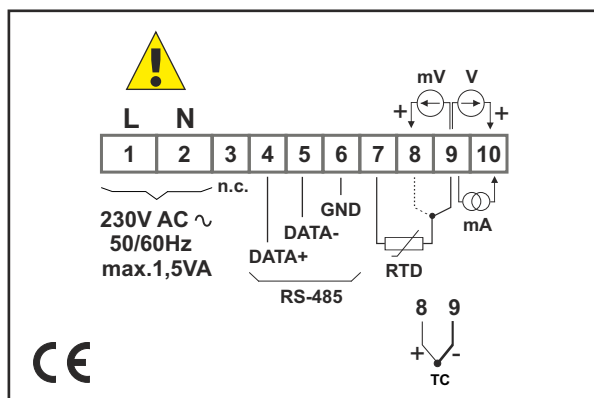


Wymiary zewnętrzne



Wymiary otworu montażowego

SPOSÓB PODŁĄCZENIA



SPOSÓB ZAMAWIANIA

SWE-94-U-X-XX1-X

zasilanie:

- 1 : 10 ÷ 30V DC
- 2 : 230V AC
- 8 : 110V AC

opcje:

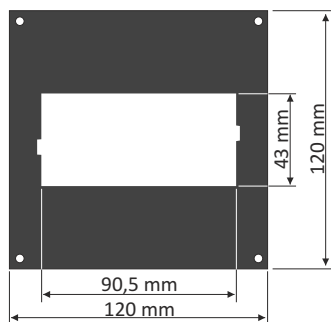
- 00 : brak opcji
- 01 : uszczelka IP 65
- 08 : temp. pracy -20°C ÷ +50°C
- 0P : uszczelka IP 65 + temp. pracy -20°C ÷ +50°C

jednostki:

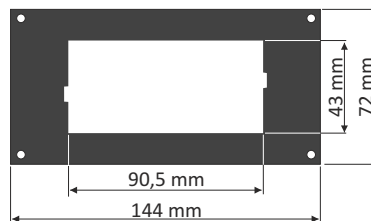
- 0 : brak jednostki na elewacji
- °C
- %
- bar
- m
- l/min
- A
- V
- MPa



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

PILOT ZASTĘPUJĄCY KLAWIATURĘ

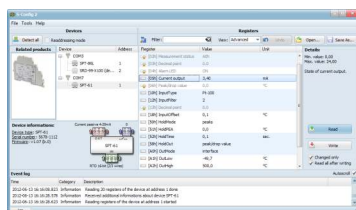


Pilot SIR-25

Nadajnik podczerwieni - pełni funkcję klawiatury i umożliwia programowanie urządzeń firmy SIMEX wyposażonych w odbiornik podczerwieni oraz funkcję bezprzewodowej konfiguracji. Wciśnięcie dowolnego przycisku klawiatury programującej powoduje wysłanie sygnału z pilota - nadajnika podczerwieni do odbiornika podczerwieni w urządzeniu konfigurowanym. Pilot posiada pięcioprzyciskową klawiaturę, w tym przycisk funkcyjny **F/Σ/RESET**, dedykowany do bieżącej obsługi urządzeń z grupy: liczników, przepływomierzy i tachometrów. Funkcja poszczególnych klawiszy zależy od konfigurowanego urządzenia.

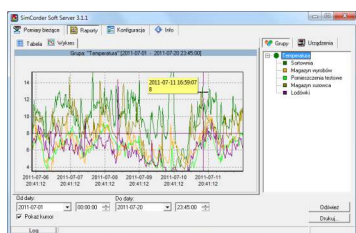
Napięcie zasilające: 3V DC - 1 bateria litowa typu CR2032 (pastylkowa)
Zasięg: od 0,5 do 5 m (zależnie od typu odbiornika)

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 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.