



SWE-73-T

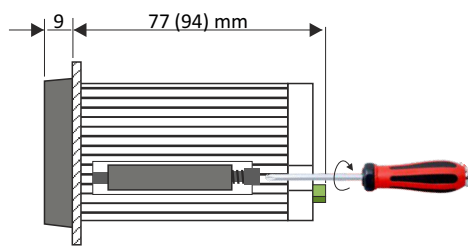
- ❑ ekonomiczny wskaźnik w małej obudowie
- ❑ wejście rezystancyjne Pt100, Pt500, Pt1000
- ❑ RS-485 / Modbus RTU
- ❑ detekcja wartości szczytowych sygnału mierzonego
- ❑ ośmiostopniowa regulacja jasności wyświetlacza
- ❑ automatyczne rozpoznawanie podpięcia 2-, 3- i 4- przewodowego
- ❑ wszystkie parametry swobodnie programowalne z pilota lub z poziomu PC za pomocą bezpłatnego oprogramowania S-Config

Wskaźnik ekonomiczny **SWE-73-T** do zabudowy tablicowej posiada jedno wejście rezystancyjne Pt100/500/1000 z funkcją automatycznego rozpoznawania podpięcia 2-, 3- i 4-przewodowego. Dopuszczalny zakres pomiarowy obejmuje temperatury od -100°C do $+600^{\circ}\text{C}$. Wejście pomiarowe posiada pełną linearyzację charakterystyk (aproxymacja na podstawie zapamiętanych znormalizowanych tablic charakterystyk przetwarzania). Zastosowane 16-bitowe przetworniki A/D zapewniają bardzo wysoką stabilność i precyzję pomiarów. Interfejs RS-485 pozwala łatwo tworzyć sieci pomiarowe w systemach monitoringu procesów produkcyjnych, jak również wykorzystywać wskaźniki jako inteligentne, programowalne, cyfrowe przetworniki sygnałów wejściowych do systemów komputerowych. Urządzenie może być konfigurowane za pomocą pilota - nadajnika podczerwieni, z poziomu PC poprzez łącze RS-485 lub za pomocą darmowego programu S-Config. Możliwe jest również ustawienie konfiguracji urządzenia zgodnie z zamówieniem.

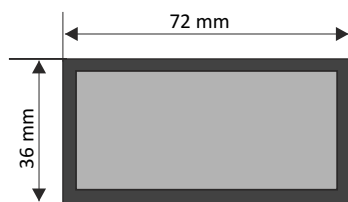
DANE TECHNICZNE

Zasilanie	110V AC $\pm 10\%$ separowane, 230V AC $\pm 10\%$ separowane lub 10 ÷ 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 13 mm, ośmiostopniowa regulacja jasności
Wejście	temperaturowe Pt100, Pt500, Pt1000 (automatyczne rozpoznawanie podpięcia 2-, 3- i 4- przewodowego)
Zakres pomiarowy	$-100^{\circ}\text{C} \div 600^{\circ}\text{C}$
Dokładność	0,1% @25°C \pm jedna cyfra
Stabilność	50 ppm/°C
Interfejs komunikacyjny	RS-485, 1200 ÷ 115200 bit/s, 8N1 i 8N2, Modbus RTU (nieizolowany galwanicznie od wejścia pomiarowego)
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 (od frontu po zastosowaniu dodatkowej uszczelki); IP 40 (od frontu); IP 20 (obudowa i zaciski podłączeniowe)
Obudowa	tablicowa; materiał obudowy: NORYL UL94V-0
Wymiary	obudowa (WxHxD): 72 x 36 x 77 mm (dla 10 ÷ 30V DC); 72 x 36 x 94 mm (dla 110V AC i 230V AC) otwór montażowy: 67 x 32,5 mm głębokość montażowa: min. 78 mm (dla 10 ÷ 30V DC); min. 95 mm (dla 110V AC i 230V AC) grubość płyty tablicy: max. 5 mm
Waga	max. 174 g

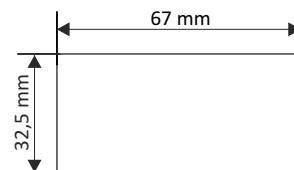
WYMIARY



Widok z boku

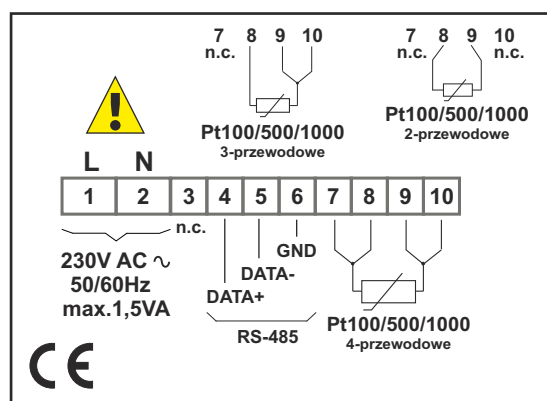


Wymiary zewnętrzne



Wymiary otworu montażowego

SPOSÓB PODŁĄCZENIA



SPOSÓB ZAMAWIANIA

SWE-73-T-X-XX1-X

jednostki:

0 : brak jednostki na elewacji
°C

opcje:

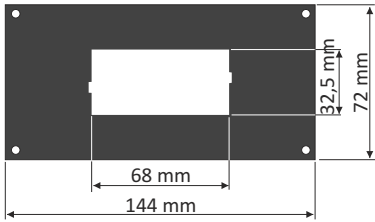
00 : brak opcji
01 : IP 65
08 : temp. pracy -20°C ÷ +50°C
0P : IP 65 + temp. pracy -20°C ÷ +50°C

zasilanie:

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



MASKOWNICE



SMP-147/73
maskownica 144 x 72 mm
do montażu urządzeń
w obudowie 72 x 36 mm

PILOT ZASTĘPUJĄCY KLAWIATURĘ



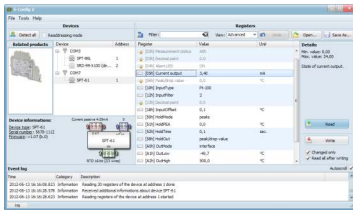
Pilot SIR-25

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 wystąpienie sygnału z pilota - nadajnika podczerwieni do odbiornika podczerwieni w urządzeniu skonfigurowanym. 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 skonfigurowanego urządzenia.

Napięcie zasilające: 3V DC - 1 bateria litowa typu CR2032 (pastylkowa)

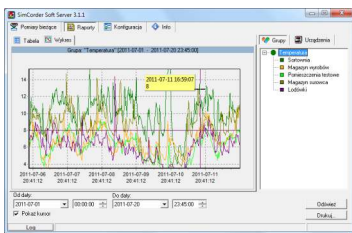
Zasięg: od 0,5 do 5 m (zależnie od typu odbiornika)

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.