

SWE-73-T

- ▣ ekonomiczne wskaźniki w małej obudowie
- ▣ wejście: Pt100, Pt500, Pt1000
- ▣ RS-485 / Modbus RTU
- ▣ detekcja wartości szczytowych sygnału mierzonego

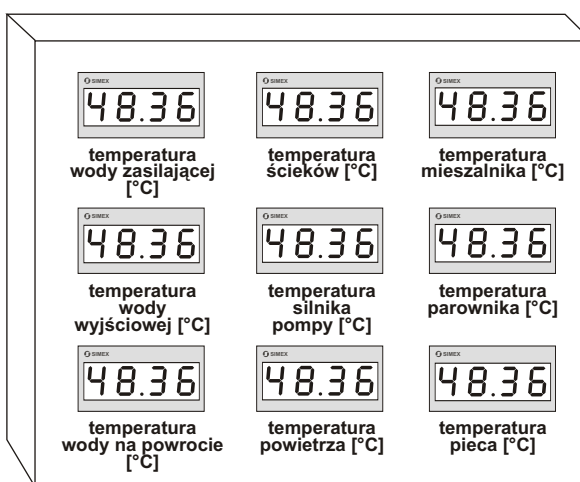


Wskaźniki ekonomiczne **SWE-73** są najtańszymi cyfrowymi wskaźnikami tablicowymi. Występują w trzech wersjach: temperaturowej (-T), prądowo-napięciowej (-A, opis na str. 1.1.1) oraz bez wejścia analogowego, wyłącznie z wejściem szeregowym (-S, opis na str. 1.3.1). Zastosowane 16-bitowe przetworniki A/D zapewniają bardzo wysoką stabilność i precyzję pomiarów. Użytkownik ma możliwość swobodnego programowania wszystkich parametrów urządzenia poprzez standardowo wbudowany interfejs RS-485 lub bezprzewodowo za pomocą łącza w podczerwieni. Możliwe jest również ustawienie konfiguracji urządzenia zgodnie z zamówieniem. 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.

- swobodnie programowalne wszystkie parametry urządzenia z PC lub pilota, m.in. stopień filtracji wskazań,
- automatyczne rozpoznawanie podpięcia 2-, 3- i 4- przewodowego,
- detekcja i wizualizacja wartości szczytowych sygnału mierzonego,
- ośmiostopniowa skala regulacji jasności wyświetlacza.

Przykładowe aplikacje

1. Wskazanie bieżących wartości temp. w dowolnych procesach przemysłowych,
2. Małe wymiary i łatwość montażu ułatwiają budowę tablic synoptycznych z podglądem wielu punktów pomiaru temperatury.

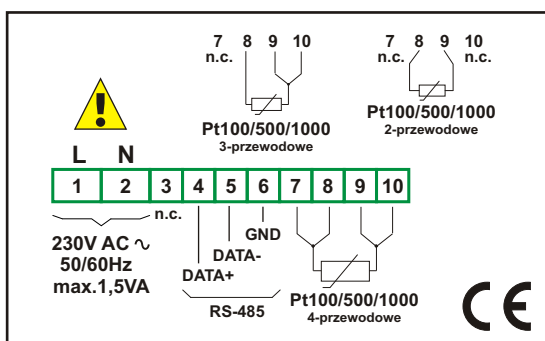


Tablica synoptyczna

Dane techniczne

Zasilanie: 110V AC \pm 10% separowane, 230V AC \pm 10% separowane lub 24V DC (10V + 30V DC) nieseparowane od wejścia pomiarowego
Pobór mocy: dla zasilania 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°C + 600°C
Dokładność: 0,1% @25°C
Stabilność: 50 ppm/°C
Rozdzielczość: 0,1°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 lub -20°C + 50°C (opcja)
Temp. składowania: -10°C + 70°C lub -20°C + 70°C (dostępne z opcją 08)
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 obudowy (szer. x wys. x dług.): dla wersji 24V DC: 72 x 36 x 77 mm dla wersji 110V AC i 230V AC: 72 x 36 x 94 mm
Wymiary otworu montażowego: 67 x 32,5 mm
Głębokość montażowa: dla 24V DC: min. 78 mm; dla 110V i 230V AC: min. 95 mm
Grubość płyty tablicy: max. 5 mm

Przykładowy sposób podłączenia



Sposób zamawiania

SWE-73-T-X-XX1

zasilanie:
 1 : 24V DC
 2 : 230V AC
 8 : 110V AC

opcje:

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

Akcesoria



pilot SIR-15