

SWE-73-A

- ▣ ekonomiczne wskaźniki w małej obudowie
- ▣ wejście: 0/4-20 mA; 0/1-5V, 0/2-10V
- ▣ RS-485 / Modbus RTU
- ▣ detekcja wartości szczytowych sygnału mierzonego

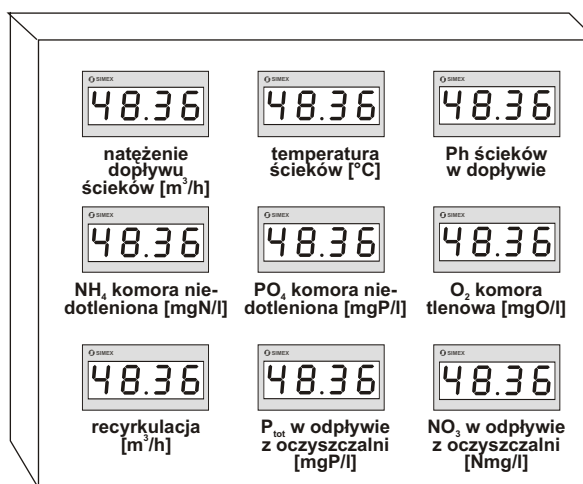


Wskaźniki ekonomiczne **SWE-73** są najtańszymi cyfrowymi wskaźnikami tablicowymi. Występują w trzech wersjach: prądowo-napięciowej (-A), temperaturowej (-T, opis na str. 1.2.1) oraz bez wejścia analogowego, wyłącznie z wejściem szeregowym (-S, opis na str. 1.3.1). Zastosowane 16-bitowe przetworniki 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 pilota - nadajnika 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.

- programowalny z menu rodzaj wejścia (-A),
- ośmiostopniowa regulacja jasności wyświetlacza,
- swobodnie programowalne wszystkie parametry urządzenia z PC lub pilota.

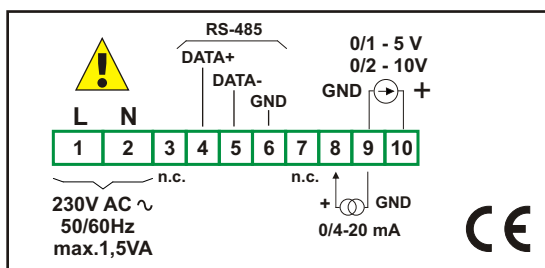
Przykładowe aplikacje

1. Wskazanie bieżących wartości dowolnych parametrów procesowych,
2. Małe wymiary, łatwość montażu oraz w pełni programowalne zakresy pomiarowe ułatwiają budowę tablic synoptycznych z podglądem wielu parametrów.



Tablica synoptyczna

Przykładowy sposób podłączenia



Sposób zamawiania

SWE-73-A-X-XX1*

opcje:

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

zasilanie:

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

Dane techniczne

Zasilanie: 110V AC ± 10% separowane, 230V AC ± 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: prądowe 0-20 mA lub 4-20 mA, programowalne przez użytkownika (możliwość ustawienia zgodnie z zamówieniem); zabezpieczone przed przeciążeniem, prąd wejściowy jest ograniczony do ok. 50 mA; napięciowe 0-5 V, 1-5V, 0-10V lub 2-10V, programowalne przez użytkownika (możliwość ustawienia zgodnie z zamówieniem)
Zakres wskazań: -999 + 9999, programowalny przez użytkownika łącząc z pozycją kropki dziesiętnej (możliwość ustawienia zgodnie z zamówieniem)
Dokładność: 0,1% @25°C
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 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

Akcesoria



pilot SIR-15

* Jeśli konfiguracja urządzenia ma być ustawiona zgodnie z zamówieniem, konieczne jest podanie:
 - rodzaju wejścia (0-20 mA, 4-20 mA, 0-5V, 1-5V, 0-10V, 2-10V),
 - początku zakresu pomiarowego odniesionego do 0/4 mA lub do 0/1/2 V (w zależności od wykonania),
 - końca zakresu pomiarowego odniesionego do 20 mA lub do 5/10V (w zależności od wykonania).