

SWN-94

SIMACT II

- wskaźnik z dużym wyświetlaczem
- wejście 0/1-5V; 0/2-10V
- wyjście zasilające 24V DC
- RS-485 / Modbus RTU

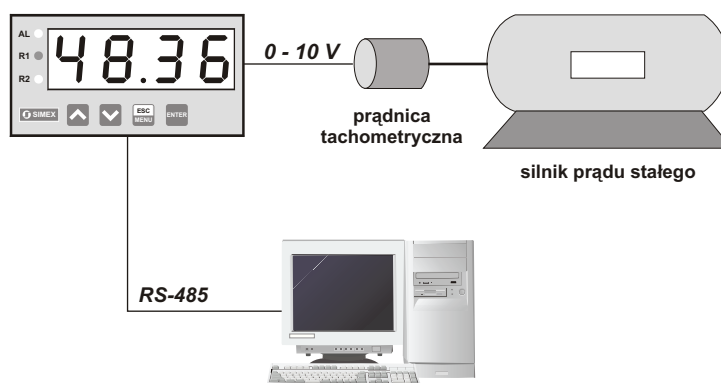


Wskaźnik **SWN-94** pozwala na podłączenie czujników pomiarowych obsługujących standardowe sygnały napięciowe wykorzystywane w systemach automatyki: 0-5V, 1-5V, 0-10V lub 2-10V. Dodatkowym atutem jest możliwość zaprogramowania odpowiedniej charakterystyki wejściowej: liniowej, pierwiastkowej, kwadratowej oraz zdefiniowanej przez użytkownika (max. 20 punktowa). Wyjście 24V DC / 100 mA służy do zasilania przetworników pomiarowych. Złącze RS-485 umożliwia transmisję danych w systemach monitoringu procesów produkcyjnych.

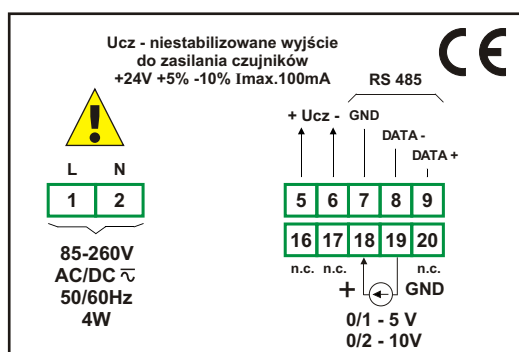
- programowany zakres pomiarowy,
- zabezpieczenie hasłem kodowym,
- funkcja wykrywania wartości szczytowych,
- programowany stopień filtracji wskazań,
- 8-stopniowa skala regulacji jasności wyświetlacza,
- dioda alarmowa informująca o przekroczeniu zakresu pomiarowego,
- dostępne wersje z zasilaniem AC i DC.

Przykładowe aplikacje

- Pomiar prędkości obrotowej silnika prądu stałego.
- Tworzenie tablic synoptycznych w oparciu o sygnały napięciowe.



Przykładowy sposób podłączenia



Dane techniczne

Zasilanie: 19V + 50V DC; 16V + 35V AC lub 85 + 260V AC/DC
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: 4 x 20 mm (czerwony)
Wejście: napięciowe 0-5 V, 1-5V, 0-10V lub 2-10V, wybierane programowo
Zakres pomiarowy: -999 - 9999 + kropka dziesiętna
Dokładność: ± 0,25% ± jedna cyfra w całym zakresie pracy
Wyjście zasilania przetworników: 24V DC + 5% -10% / max. 100 mA, stabilizowane, nieseparowane od wejść pomiarowych
Interfejs komunikacyjny: RS-485, 1200 + 115200 bit/s, 8N1, Modbus RTU (nieizolowany galwanicznie)
Temp. pracy: 0°C + +50°C
Temp. składowania: -10°C + +70°C
Stopień ochrony: IP 65 (od frontu po zastosowaniu dodatkowej ramki); IP 40 (od frontu); IP 20 (obudowa i zaciski podłączeniowe)
Obudowa: tablicowa
Materiał obudowy: NORYL - GFN2S E1
Wymiary obudowy: 96 x 48 x 100 mm
Wymiary otworu montażowego: 90,5 x 43 mm
Głębokość montażowa: min. 102 mm
Grubość płyty tablicy: max. 5 mm

Sposób zamawiania

SWN-94-1200-1-X-XX

opcje:
01 : IP65

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