



SUR-W410

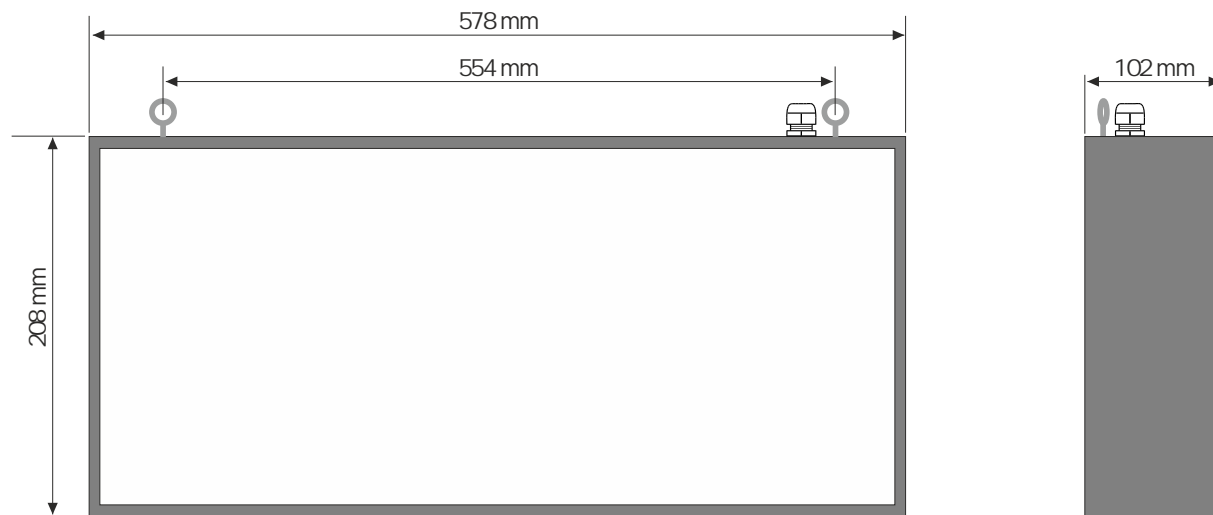
- miernik wielkogabarytowy
- duży, czytelny wyświetlacz LED, wys. cyfr 100mm
- wejście uniwersalne: 0/4-20 mA, 0-10V, 0-150 mV, RTD lub TC
- wyjścia binarne REL / OC
- wyjścia analogowe: pasywne lub aktywne, wyjście zasilające 24V DC
- RS-485 / Modbus RTU
- konfiguracja z poziomu PC za pomocą bezpłatnego oprogramowania S-Config

Miernik SUR-W410 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). W trakcie procesu pomiarowego dostępny jest tylko jeden rodzaj wejścia. Urządzenie automatycznie kompensuje temperaturę zimnych końców termopary. Wejścia RTD oraz TC posiadają pełną linearyzację charakterystyk. Dla wejść prądowych i napięciowych dostępna jest szeroka gama charakterystyk przetwarzania (liniowa, pierwiastkowa, kwadratowa, zdefiniowana przez użytkownika oraz obrotowa zbiorników cylindrycznych). Główną zaletą jest duży wyświetlacz LED o wysokości 100 mm z możliwością 8-stopniowej regulacji jasności. Urządzenie posiada 4-przyciskową klawiaturę do programowania nastaw podstawowych, zlokalizowaną pod pokrywą czołową. Złaz RS-485 umożliwia transmisję danych w systemach monitoringu procesów produkcyjnych. Wyjścia typu REL / OC mogą regulować poziom sygnału mierzonego i są sterowane wg jednej lub dwóch wartości progowych. Dodatkowo miernik może być wyposażony w wyjścia analogowe, do wyboru: aktywne wyjście prądowe, pasywne izolowane wyjście prądowe lub aktywne wyjście napięciowe. Miernik może być konfigurowany, bez rozbiierania obudowy, za pomocą pilota, lokalnej klawiatury lub portu RS-485 i bezpłatnego oprogramowania S-Config.

DANE TECHNICZNE

Zasilanie Pobór mocy	19V ÷ 50V DC; 16V ÷ 35V AC lub 85 ÷ 260V AC/DC, wszystkie separamowane dla 85 ÷ 260V AC/DC: max. 33VA; dla 16V ÷ 35V AC: max. 22VA; dla 19V ÷ 50V DC: max. 15W
Wyświetlacz	LED, 4x100mm, czerwony, z ośmiostopniową regulacją jasności
Wejście	prądowe: 0-20 mA lub 4-20 mA, rezystancja wej. < 65 Ω (typ. 30 Ω), zabezpieczone przed przecięciem napięciowe: 0-5V, 1-5V, 0-10V lub 2-10V; 0-60 mV, 0-75 mV, 0-100 mV, 0-150 mV rezystancyjne: Pt100, Pt500, Pt1000, rezystancja przewodów pomiar. max. 20 Ω wka dym przewodzie; zakres pomiarowy: -100°C ÷ 600°C termoparowe: typu K, S, J, T, N, R, B, E; zakresy: -200°C ÷ +1370°C (K); -50°C ÷ +1768°C (S); -210°C ÷ +1200°C (J); -200°C ÷ +400°C (T); -200°C ÷ +1300°C (N); -50°C ÷ +1768°C (R); +250°C ÷ +1820°C (B); -200°C ÷ +1000°C (E)
Zakres wskaza	-999 ÷ 9999 + kropka dziesiątna
Dokładno	0,1% @ 25°C (wejście: prądowe, napięciowe, miliwoltowe, rezystancyjne, TC: K, J, E); 0,2% @ 25°C (TC: N); 0,5% @ 25°C (TC: S, T, R, B)
Stabilno	50 ppm/°C
Wyjścia binarne	2 lub 4; przełącznikowe I _{max} =1A, U _{max} =30VDC/250VAC (cosφ=1) lub OC I _{max} =30mA, U _{max} =30VDC, P _{max} =100mW
Wyjścia analogowe (dostępne wraz z 2x REL lub OC, patrz: sposób zamawiania)	aktywne prądowe: zakres pracy 0/4-20 mA (max. 0-24 mA), rezystancja obciążenia max. 700 Ω, rozdzielczość 13 bit pasywne prądowe: izolowane, zakres pracy 4-20 mA (max. 2,8-24 mA), rezystancja obciążenia 600 Ω @ 24VDC, rozdzielczość 13 bit aktywne napięciowe: zakres pracy 0/1-5V, 0/2-10V (max. 0-11V), rezystancja obciążenia min. 2000 Ω, rozdzielczość 13 bit
Wyjście zasilania przetworników	24V DC + 5%/-10% / max. 100mA, stabilizowane, nieseparowane od wejść pomiarowych
Interfejs komunikacyjny	RS-485, 1200 ÷ 115200 bit/s, 8N1 oraz 8N2, Modbus RTU (nieizolowany od wejść pomiarowych)
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 30
Obudowa	na dźenna; materiał: aluminium + polimetakrylan metylu
Wymiary (WxHxD)	578 x 208 x 102 mm

WYMIARY



Wymiary zewnętrzne oraz rozstaw otworów montażowych

Widok z boku

WIDOK FRONTU Z RÓŻNYMI JEDNOSTKAMI



SPOSÓB ZAMAWIANIA

SUR-W410-R-J0-XXXX0-10-X-XX1-X

rodzaj wyj.:

- 0000: brak
- 1100: 2 x REL
- 2200: 2 x OC
- 1111: 4 x REL
- 2222: 4 x OC
- 110D: 2 x REL + 1 x AO (0/4-20mA, aktywne, niezolowane)
- 1105: 2 x REL + 1 x AO (4-20mA, pasywne, izolowane)
- 110E: 2 x REL + 1 x AO (0/1-5V, 0/2-10V, aktywne, niezolowane)

opcje:

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

zasilanie:

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

jednostki:

- O: brak jednostki na wyświetlaczu
- °C
- obr/min
- %
- bar
- m
- l/min
- A
- V
- MPa
- Pa
- kW
- W
- Var
- VA
- Hz
- kg/h



PILOT ZAST. PUJ. CY KLAWIATUR

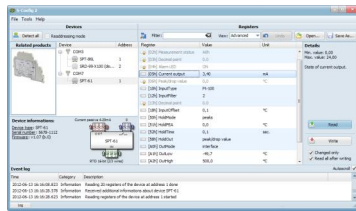


PilotSIR-25

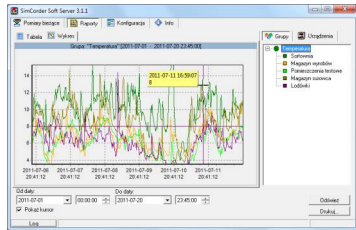
Nadajnik podczerwieni - pełni funkcję klawiatury i umożliwia programowanie urządzeń firmy SIMEX wyposażonych w odbiorniki podczerwieni oraz funkcję bezprzewodowej konfiguracji. Wciśnięcie dowolnego przycisku klawiatury powoduje wysłanie sygnału z pilota - nadajnika podczerwieni do odbiornika podczerwieni w urządzeniu skonfigurowanym. Pilot posiada 16 przycisków klawiatury, w tym przycisk funkcyjny F/ /RESET, dedykowany do 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 (zależy od typu odbiornika)

OPROGRAMOWANIE



S-Config 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 sieci). Oprogramowanie konfiguracyjne S-Config można pobrać bezpłatnie ze strony www.simex.pl



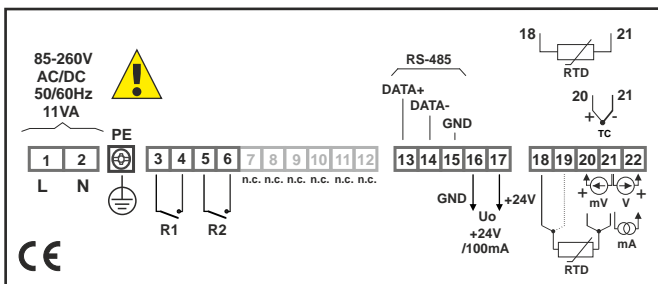
SimCorder Soft to aplikacja wizualizacyjna stworzona, aby usprawnić pracę z rozbudowanymi sieciami urządzeń SIMEX. Umożliwia pobieranie pomiarów, archiwizację, wizualizację, raportowanie, eksportowanie danych pomiarowych z wszystkich urządzeń w sieci oraz drukowanie wyników. Pobieranie pomiarów z urządzeń 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

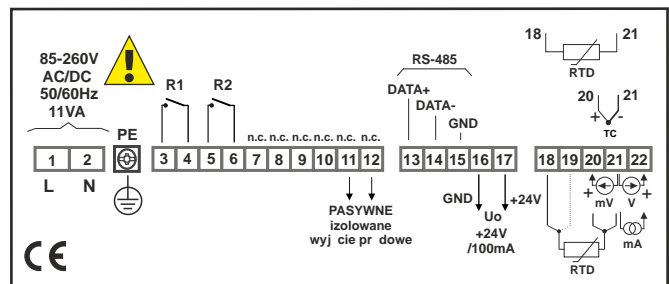


Konwerter SRS-U4 przeznaczony jest do podłączania urządzeń nadrzędnych, posiadających wbudowany host kontroler USB, do magistrali RS-485. Funkcja urządzenia nadrzędnego systemu może pełnić np. odpowiednio oprogramowany komputer typu PC. Konwerter zapewnia pełną izolację galwaniczną (optoizolacja) między interfejsem USB, a liniami RS-485. Wykonanie z mocowaniem na szynę DIN pozwala instalować go także w szafkach rozdzielczych.

PRZYKŁADOWE SPOSOBY PODŁĄCZENIA



wersja z 2 x REL



wersja z 2 x REL oraz 1 x AO 4-20mA, pasywne

