SWP-N118

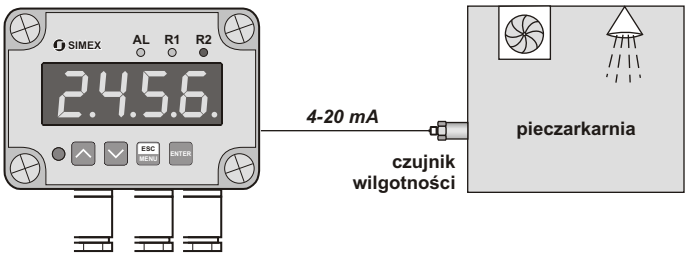
- **wskaźnik w obudowie naściennej IP65**
- **wejście 0/4-20 mA**
- **wyjście zasilające 24V DC**
- **RS-485 / Modbus RTU**

Wskaźnik **SWP-N118** charakteryzuje się prostą obsługą, przejrzystym menu programowania i czytelnym, 4-dekadowym, 20-to milimetrowym wyświetlaczem typu LED. Szczelna obudowa o wysokim stopniu ochrony (IP65) predysponuje to urządzenie do pracy w trudnych warunkach otoczenia. Wejście prądowe wyposażone jest w zabezpieczenie chroniące rezystor pomiarowy przed uszkodzeniem. Dopuszczalne są następujące charakterystyki: liniowa, pierwiastkowa, kwadratowa oraz zdefiniowana przez użytkownika (max. 20-punktowa). Aby umożliwić zmianę nastaw wskaźnika bez rozszczelniania obudowy przewidziano możliwość sterowania bezprzewodowego, za pomocą pilota - nadajnika podczerwieni.

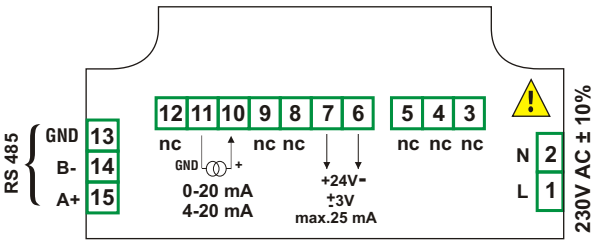
- programowany typ wejścia pomiarowego, przedział wyświetlanych wartości, hasło kodowe oraz pozycja kropki dziesiętnej,
- sygnalizacja przekroczenia wartości progowych,
- programowany stopień filtracji wskazań,
- programowana charakterystyka przetwarzania,
- funkcja detekcji i wizualizacji wartości szczytowych sygnału mierzonego,
- do wskaźników proponujemy czujniki ciśnienia z rozdziału 5.3.

Przykładowe aplikacje

1. Wskazanie wilgotności powietrza w pomieszczeniu pieczarkarni.
2. Wskazania lokalne w miejscu pomiaru.
3. Instalacja w miejscach o trudnych warunkach środowiskowych: duża wilgotność, zapylenie, itp.



Przykładowy sposób podłączenia



Dane techniczne

Zasilanie: 230V AC ± 10% lub 24V DC (nieseparowane)
Pobór mocy: dla zasilania 230V AC: max. 2,6 VA; dla 24V DC: max. 4,5 W
Wyświetlacz: LED, czerwony, 4 x 20 mm
Wejście: prądowe 0-20 mA lub 4-20 mA, wybierane programowo, zabezpieczone przed przeciążeniem, prąd wejściowy jest ograniczony do ok. 40 mA
Zakres pomiarowy: -999 ÷ 9999 + kropka dziesiętna
Dokładność: ± 0,25% ± jedna cyfra w całym zakresie pracy
Wyjście zasilania przetworników: 24V DC ± 3V niestabilizowane, nieizolowane od wejść pomiarowych; dla zasilania 230V AC: max. 25 mA; dla 24V DC: max. 100 mA
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
Obudowa: naścienna
Materiał obudowy: ABS + włókno szklane
Wymiary obudowy: bez dławic: 110 x 80 x 67 mm; z dławicami: 110 x 105 x 67 mm

Sposób zamawiania

SWP-N118-1100-1-X-XX

opcje:
02 : pilot

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