

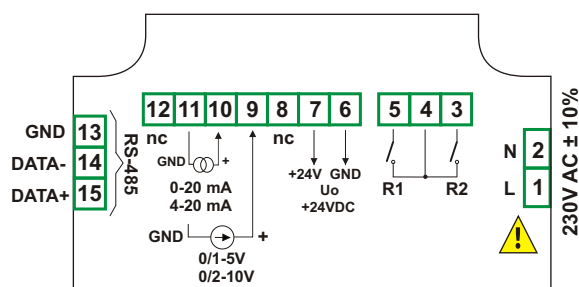
SRP-N118

- ▣ miernik w obudowie naściennej
- ▣ wejście 0/4-20 mA, 0/1-5V, 0/2-10V
- ▣ 0 lub 2 wyjścia przekaźnikowe
- ▣ wyjście zasilające 24V DC
- ▣ RS-485 / Modbus RTU

Miernik **SRP-N118** charakteryzuje się prostą obsługą, przejrzystym menu programowania i czytelnym, 4-dekadowym, 20-to milimetrowym wyświetlaczem typu LED. Szczelna obudowa o wysokim stopniu ochrony (IP 65) predysponuje to urządzenie do pracy w trudnych warunkach otoczenia. Wejście prądowe wyposażone jest w zabezpieczenie chroniące rezystor pomiarowy przed uszkodzeniem. Szeroka gama charakterystyk przetwarzania (liniowa, pierwiastkowa, kwadratowa, zdefiniowana przez użytkownika) umożliwi stosowanie ich w sterowaniu wieloma różnymi procesami. Wyjścia przekaźnikowe/OC mogą być sterowane według 1 lub 2 wartości progowych. Istnieje możliwość zmiany nastaw miernika bez rozszczelniania obudowy, za pomocą pilota - nadajnika podczerwieni.

- programowany typ wejścia pomiarowego, przedział wyświetlanych wartości, hasło kodowe oraz pozycja kropki dziesiętnej,
- programowane histerezy i czasy opóźnienia wyjść sterujących,
- programowany stopień filtracji wskazań,
- programowana charakterystyka przetwarzania,
- funkcja detekcji wartości szczytowych sygnału,
- do mierników proponujemy czujniki ciśnienia z rozdziału 5.3.

Przykładowy sposób podłączenia



Sposób zamawiania

SRP-N118-18XX-1-X-XX1

ilość wyjść:

0
2

rodzaj wyjść:

0 : brak wyjścia
1 : REL
2 : OC

opcje:

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

zasilanie:

1 : 24V DC
2 : 230V AC
5 : 24V AC
8 : 110V AC



pilot SIR-15



Przykładowe aplikacje

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



Dane techniczne

Zasilanie: 230V AC $\pm 10\%$ separowane, 110V AC $\pm 5\%$ separowane lub 24V AC $\pm 5\%$ separowane, 24V DC $\pm 15\%$ nieseparowane od wejścia pomiarowego

Pobór mocy: dla 230V AC, 110V AC, 24V AC: max. 2,6 VA, dla 24V DC: max. 4,5 W

Wyświetlacz: LED, czerwony (zielony - na zamówienie), 4 x 20 mm

Wejście: prądowe 0-20 mA lub 4-20 mA, wybierane programowo, rezystancja wejściowa $< 65 \Omega$ (typowo 55Ω), zabezpieczone przed przeciążeniem, prąd wejściowy jest ograniczony do 40 mA; napięciowe 0-5 V, 1-5V, 0-10V lub 2-10V, wybierane programowo, rezystancja wejściowa $> 50 k\Omega$

Zakres wskazań: -999 ÷ 9999 + kropka dziesiętna

Dokładność: 0,1% @25°C

Stabilność: 50 ppm/°C

Wyjścia: 0 lub 2; przekaźnikowe 1A/250V AC ($\cos\phi=1$) lub OC 30mA/30VDC/100mW

Wyjście zasilania przetworników: 24V DC, niestabilizowane, nieizolowane od wejść pomiarowych; dla 230V, 110V AC: $\pm 3V$ i 24V AC: $\pm 5V$ max. 25 mA; dla 24V DC: $\pm 15\%$ max. 100 mA

Interfejs komunikacyjny: RS-485, 8N1 oraz 8N2, 1200 bit/s + 115200 bit/s, 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 do +70°C (dostępne z opcją 08)

Stopień ochrony: IP 65

Obudowa: naścienna

Materiał obudowy: ABS + poliwęglan

Wymiary obudowy: bez dławic: 110 x 80 x 67 mm; z dławicami: 110 x 105 x 67 mm

Akcesoria



pilot SIR-15