

SPI-73

- ▣ licznik przepływu w małej obudowie
- ▣ 1 wejście impulsowe
- ▣ wyjście zasilające 24V DC
- ▣ 1 wyjście przekaźnikowe lub OC
- ▣ RS-485 / Modbus RTU

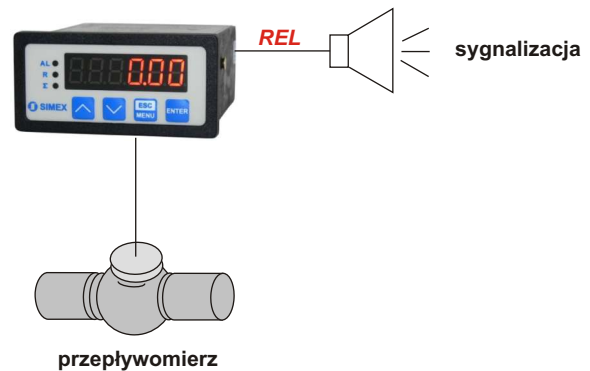


SPI-73 to liczniki przepływu zaprojektowane do współpracy z impulsowymi przetwornikami przepływu, ze współczynnikami od 0,01 do 9999,99 impulsów/litr. Szeroki zakres bilansu (do 15 cyfr znaczących) pozwala na kontrolę wielkości przepływu przez długi czas użytkowania. Posiadają 1 wyjście przekaźnikowe lub tranzystorowe (OC) programowane w zależności od wartości chwilowej przepływu.

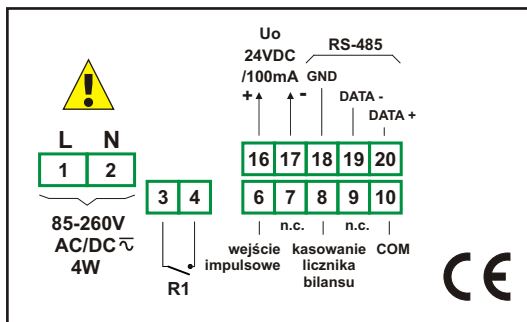
- odczyt wartości chwilowej i bilansu,
- zabezpieczenie hasłem kodowym,
- ustawianie jednostek objętości i czasu przepływu,
- ustawiany czas opóźnienia wyjścia sterującego do 99 sek. lub min,
- programowane miejsce przecinka,
- ustawiana histereza progów,
- opcja ACCESS - łatwa modyfikacja progów,
- wysokiej jakości materiał obudowy.

Przykładowe aplikacje

1. Sygnalizacja minimalnego przepływu w obiegu chłodzenia, bilansowanie wydajności agregatu.



Przykładowy sposób podłączenia



Dane techniczne

Zasilanie: 19V + 50V DC; 16V + 35V AC lub 85 + 260V AC/DC, wszystkie separowane
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: LED, czerwony, 6 x 9 mm
Wejście: impulsowe: izolowane galwanicznie z eliminacją drgań zestyków i kontrolą wypełnienia impulsów, max. częstotliwość wejściowa 10,0 kHz
Precyza wartości chwilowych przepływu: wybierana w zakresie 0 + 0,00000 jednostki
Jednostka przepływu chwilowego: l lub m³ / min., sek. lub h
Pojemność licznika bilansu: ponad 4 x 10⁹ imp. (max. 15 cyfr znaczących bilansu)
Precyza wskazań wartości bilansu: wybierana w zakresie od ±1 do ± 0,0001 jednostki
Jednostka bilansu: l lub m³
Czas oczekiwania na impuls: ustawiany od 0,1 do 39,9 sek.
Zakres wskazań: 0 - 999999 + kropka dziesiątna
Dokładność:

Sposób zamawiania

SPI-73-141X-1-X-XX1

opcje:

- 00 : brak opcji
- 01 : ramka IP 65

zasilanie:

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

rodzaj wyjść:

- 1 : REL
- 2 : OC

pomiaru częstotliwości: ± 0,02% w całym zakresie temperatur pracy
 pomiaru przepływu: zgodna z dokładnością dołączonego przetwornika przepływu
Wyjścia: 1 przekaźnikowe 1A/250V AC lub OC 30mA/30VDC/100mW
Wyjście zasilania przetworników: 24V DC + 5%, -10% / max. 100 mA, stabilizowane, nie separowane od interfejsu RS-485
Interfejs komunikacyjny: RS-485, 1200 + 115200 bit/s, 8N1 oraz 8N2, Modbus RTU (nieizolowany od wyjścia zasilania przetworników)
Pamięć danych: nieulotna typu EEPROM
Temp. pracy: 0°C + +50°C
Temp. składowania: -10°C + +70°C
Stopień ochrony: IP 65 (front), dostępna dodatkowa ramka IP 65 uszczelniająca wycięcie w panelu; IP 20 (obudowa i zaciski podłączeniowe)
Obudowa: tablicowa
Materiał obudowy: NORYL - GFN2S E1
Wymiary obudowy: 72 x 36 x 97 mm
Wymiary otworu montażowego: 66,5 x 32,5 mm
Głębokość montażowa: min. 102 mm
Grubość płyty tablicy: max. 5 mm