

- licznik przepływu
- dozownik, totalizer
- 1 wejście impulsowe
- 3 wejścia sterujące
- 2 lub 4 wyjścia przekaźnikowe lub tranzystorowe
- RS-485/Modbus RTU
- opcjonalnie wyjście prądowe



**SPI-94** to liczniki przepływu zaprojektowane do współpracy z impulsowymi przetwornikami przepływu, ze współczynnikami od 0,01 do 9999,99 imp./litr, wyposażonymi w wyjście stykowe lub elektroniczne (typu open collector). Zadaniem licznika przepływu jest pomiar wartości chwilowej przepływu i rejestracja bilansu mediów takich jak: ciecze, gazy, bądź materiały sypkie. Szeroki zakres wskazań bilansu (do 16 cyfr znaczących) pozwala na kontrolę wielkości przepływu przez długi czas użytkowania. Wbudowana funkcja dozownika pozwala stosować **SPI-94** w wielu gałęziach przemysłu (spożywczy, farmaceutyczny, farbiarski). Liczniki posiadają 2 lub 4 wyjścia przekaźnikowe lub typu OC programowane w zależności od wartości chwilowej przepływu, dozownika lub bilansu (tylko wyjście R1).

## DANE TECHNICZNE

### WEJŚCIA

Ilość wejść:	1 x PULS, 3 sterujące
Separacja galwaniczna:	tak, z eliminacją drgań zestyków i kontrolą wypełnienia impulsów
Impulsowe:	liczące z eliminacją drgań zestyków i kontrolą wypełnienia imp., max. częstotliwość wej. do 10kHz
Blokada zliczania:	aktywne zbocze lub poziom
Kasowanie licznika bilansu:	aktywne zbocze lub poziom
kasowanie dozownika:	aktywne zbocze lub poziom
COM:	wspólne
Czas oczekiwania na impuls:	ustawiany od 0,1 do 39,9 sek.
Kasowanie licznika bilansu:	aktywne zbocze lub poziom, separowane galwanicznie
Precyzja wartości chwilowych przepływu:	wyberana w zakresie 0±0,00000 jednostki
Jednostka przepływu chwilowego:	l lub m <sup>3</sup> / min., sek. lub h
Pojemność licznika bilansu:	ponad 4 x 10 <sup>9</sup> imp. (max, 15 cyfr znaczących bilansu)
Polemność licznika dozownika:	do 65536m <sup>3</sup>
Precyzja wskazań wartości bilansu i dozownika:	wyberana w zakresie ±1±0,000 jednostki
Jednostka bilansu lub dozownika:	l lub m <sup>3</sup>
<b>Dokładność:</b>	
Pomiar częstotliwości:	±0,02% w całym zakresie temperatur pracy
Pomiar przepływu:	zgodna z dokładnością dołączonego przetwornika przepływu
<b>WYJŚCIA</b>	
Ilość wyjść:	2 lub 4 (REL lub OC) 3 (2 REL lub 2 OC + 1 wyjście prądowe)
Przekaźnikowe	1 A / 250 V AC (cosφ=1)
Tranzystorowe - OC	30 mA / 30 VDC / 100 mW
Akrywne wyjście prądowe	4...20mA rezystancja obciążenia max. 700 Ω
Zasilanie przetworników:	24 VDC +5%, -10% / max 100 mA, stabilizowane, nieseparowane od RS-485

## METRONIC SYSTEMS

Tel/fax (12)632 32 82,632 89 06

sprzedaz@metronic.com.pl

www.metronic.com.pl



WYŚWIETLACZ	
Typ wyświetlacza:	LED, czerwony (zielony na zamówienie)
Wymiary:	6 x 13 mm
Zakres wyświetlanych wartości:	0 ÷ 999999 + kropka dziesiętna
Klawiatura:	5 przycisków
INTERFEJS KOMUNIKACYJNY - RS-485	
Separacja galwaniczna:	Brak
Protokół transmisji:	Modbus RTU
Prędkość transmisji:	1200 ÷ 115200 bit/s
Format znaku:	8N1 oraz 8N2
ZASILANIE	
Napięcie zasilania:	19-50 VDC 16-35 VAC 85-260 VAC/DC
Pobór prądu:	
85-260 VAC/DC, 16-35 VAC:	4,5 VA
19-50 VDC:	4,5 W
WARUNKI PRACY	
Temperatura pracy	0° C ÷ +50° C
Temperatura przechowywania	-10° C ÷ +70° C
Stopień ochrony od strony płyty czołowej:	IP65 (dostępna opcjonalna ramka IP65 uszczelniająca wycięcie panelu)
Stopień ochrony od strony płyty tylnej:	IP20
WYMIARY MECHANICZNE – OBUDOWA	
Typ obudowy:	Do zabudowy tablicowej, Noryl - GFN2S E1
Wymiary (wys. x szer. x gł.):	96mm x 48mm x 100mm
Wymiary wycięcia w panelu:	90,5mm x 43mm
Głębokość montażowa:	minimum 102 mm
Maksymalna grubość płyty panelu:	5 mm

### INFORMACJE DO ZAMÓWIENIA

Warianty kodu	XXX	X	X-1	-X	-XX1
Licznik przepływu	SPI-94-14				
<b>Ilość wyjść</b>					
2		2			
3		3			
4		4			
<b>Rodzaj wyjść</b>					
REL ( dla 2 i 4 wyjść)			1		
OC ( dla 2 i 4 wyjść)			2		
2 x REL + wyj. prąd.			3		
2 x OC + wyj. prąd.			4		
<b>Zasilanie</b>					
24V AC/DC				3	
85V – 260V AC/DC				4	
<b>Opcje</b>					
Brak					00
Ramka IP65					01