

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



SPI-N118 to liczniki przepływu w szczelnej obudowie naściennej (IP 65), 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 liczników jest pomiar wartości chwilowej przepływu i rejestracja bilansu mediów takich jak: ciecze, gazy, 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-N118** w wielu gałęziach przemysłu (spożywczy, farmaceutyczny, farbiarski). Liczniki mogą posiadać 2 wyjścia przekaźnikowe (lub 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
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:	wybierana w zakresie 0±0,00000 jednostki
Jednostka przepływu chwilowego:	l lub m ³ / min., sek. lub h
Pojemność licznika bilansu:	ponad 4 x 10 ⁹ imp. (max, 16 cyfr znaczących bilansu)
Pojemność licznika dozownika:	do 65536 m ³
Precyzja wskazań wartości bilansu i dozownika:	wybierana w zakresie ±0±0,000 jednostki
Jednostka bilansu lub dozownika:	l lub m ³
Pamięć danych:	nieulotna typu EEPROM
Dokładność:	
Pomiar częstotliwości:	±0,02% w całym zakresie temperatur pracy
Pomiar przepływu:	zgodna z dokładnością dołączonego przetwornika przepływu
WYJŚCIA	
Ilość wyjść:	0 lub 2 (REL lub OC)
Przekaźnikowe	1 A / 250 V AC (cosφ=1)
Tranzystorowe - OC	30 mA / 30 VDC / 100 mW
Zasilanie przetworników:	24 VDC, niestabilizowane, nieseparowane od wejść pomiar. dla 230 VAC i 110 VAC: ±3V, max. 25 mA 24 VDC: ±15%, max 100 mA

WYŚWIETLACZ	
Typ wyświetlacza:	LED, czerwony (zielony na zamówienie) ośmiostopniowa skala jasności świecenia
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:	230 VAC ±10%, separowane 110 VAC ±5%, separowane 24 VDC ±15%, nieseparowane
Pobór prądu:	
230 VAC; 110 VAC	max. 2,6 VA
24 VDC:	max. 4,5 W
WARUNKI PRACY	
Temperatura pracy	0 °C ÷ +50 °C lub -20° C ÷ +50 °C (przy opcji 08)
Temperatura przechowywania	-10° C ÷ +70 °C lub -20° C ÷ +70 °C (przy opcji 08)
Stopień ochrony:	IP65
WYMIARY MECHANICZNE – OBUDOWA	
Typ obudowy:	Naścienna, ABS + poliwęglan
Wymiary (wys. x szer. x gł.):	bez dławic: 110mm x 80mm x 67mm z dławicami: 110mm x 105mm x 67mm

INFORMACJE DO ZAMÓWIENIA

Warianty kodu	XXX	X	X-1	-X	-XX1
Licznik przepływu	SPI-N118-14				
Ilość wyjść					
0		0			
2		2			
Rodzaj wyjść					
Brak wyjść			0		
REL			1		
OC			2		
Zasilanie					
24 VDC				1	
230 VAC				2	
110 VAC				8	
Opcje					
Brak					00
Temperatura pracy -20...+50 °C					08