

- licznik przepływu
- dozownik, totalizer
- 1 wejście 4..20 mA
- 2 lub 4 wyjścia przekaźnikowe lub tranzystorowe
- RS-485/Modbus RTU
- opcjonalnie wyjście prądowe



SPP-94 to liczniki przepływu zaprojektowane do współpracy z przetwornikami przepływu w wyjściem prądowym 0...20 mA lub 4..20 mA. Szeroki zakres wskazań bilansu (do 16 cyfr znaczących) pozwala na kontrolę wielkości przepływu przez długi czas użytkowania. Wbudowana funkcja dozownika pozwala stosować **SPP-94** w wielu gałęziach przemysłu (spożywczy, farmaceutyczny, farbiarski). Licznik 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 prądowe 0/4...20 mA, programowalne
Prądowe 0/4...20 mA:	zabezpieczone przed przeciążeniem, prąd wejściowy ograniczony do ok. 40 mA (typowo)
Programowalne:	binarne 24 VDC, nieizolowane galwanicznie
Przekroczenie długotrwałe nominalnego zakresu pomiarowego:	20%
Rezystancja wejścia pomiarowego:	< 65 Ω (typowo 50 Ω)
Maksymalna rozdzielczość:	0,001 l
Jednostka przepływu chwilowego:	l lub m ³ / min., sek. lub h
Pojemność licznika bilansu:	ponad 4 x 10 ⁹ m ³
Pojemność licznika dozownika:	do 65536 m ³
Precyzja wskazań wartości bilansu i dozownika:	wyberana w zakresie 0±0,000 jednostki
Jednostka bilansu lub dozownika:	l lub m ³
Pamięć danych:	nieulotna typu EEPROM
Dokładność:	
Pomiar prądu:	±0,1% @25 °C (dla zakresy 0-20mA)
Stabilność pomiaru:	50 ppm/°C
WYJŚCIA	
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
Aktywne wyjście prądowe	0...24mA rezystancja obciążenia max. 700 Ω
Zasilanie przetworników:	24 VDC +5%, -10% / max 100 mA, stabilizowane, nieseparowane od RS-485
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	SPP-94-11				
Ilość wyjść					
2					
3		3			
4		4			
Rodzaj wyjść					
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		
Zasilanie					
24V AC/DC				3	
85V – 260V AC/DC				4	
Opcje					
Brak					00
Ramka IP65					01