



- 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.

## DANE TECHNICZNE

### WEJŚCIA

|   |  |
|---|--|
| Ilość wejść:                            | 1 x PULS   |
| Separacja galwaniczna:                  | tak, z eliminacją drgań zestyków i kontrolą wypełnienia impulsów |
| Zakres pomiaru:                         | do 10kHz   |
| 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) |
| Precyzja wskazań wartości bilansu:      | wyberana w zakresie ±1±0,0001 jednostki                          |
| Jednostka bilansu:                      | 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         |

### WYJŚCIA

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Ilość wyjść:             | 1 (REL lub OC)  |
| Przekaźnikowe            | 1 A / 250 V AC/DC   |
| Tranzystorowe - OC       | 30 mA / 30 VDC / 100 mW   |
| Zasilanie przetworników: | 24 VDC +5%, -10% / max 100 mA, stabilizowane, nieseparowane od RS-485 |

### WYŚWIETLACZ

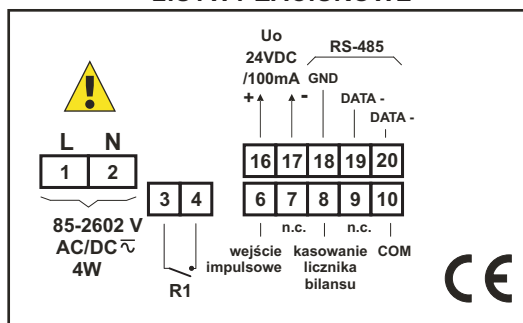
|                                |                                |
|--------------------------------|--------------------------------|
| Typ wyświetlacza:              | LED, czerwony                  |
| Wymiary:                       | 6 x 9 mm                       |
| Zakres wyświetlanych wartości: | 0 + 999999 + kropka dziesiętna |
| Klawiatura:                    | 4 przyciski                    |

### INTERFEJS KOMUNIKACYJNY - RS-485

|                           |                     |
|---------------------------|---------------------|
| Separacja galwaniczna:    | Brak                |
| Protokół transmisji:      | Modbus RTU          |
| Maksymalna długość linii: | 1200 m              |
| Prędkość transmisji:      | 1200 + 115200 bit/s |
| Format znaku:             | 8N1 oraz 8N2        |

| ZASILANIE                                 |  |
|---|--|
| Napięcie zasilania:                       | 19-50 VDC<br>16-35 VAC<br>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.):             | 72mm x 36mm x 97mm   |
| Wymiary wycięcia w panelu:                | 66,5mm x 32,5mm  |
| Głębokość montażowa:                      | minimum 102 mm   |
| Maksymalna grubość płyty panelu:          | 5 mm   |

### LISTWY ZACISKOWE



### INFORMACJE DO ZAMÓWIENIA

| Warianty kodu       | XXX        | X-1 | -X | -XX1 |
|---------------------|------------|-----|----|------|
| Licznik przepływu   | SPI-73-141 |     |    |      |
| <b>Rodzaj wyjść</b> |            |     |    |      |
| REL                 |            | 0   |    |      |
| OC                  |            | 1   |    |      |
| <b>Zasilanie</b>    |            |     |    |      |
| 24V AC/DC           |            |     | 3  |      |
| 85V – 260V AC/DC    |            |     | 4  |      |
| <b>Opcje</b>        |            |     |    |      |
| Brak                |            |     |    | 00   |
| Ramka IP65          |            |     |    | 01   |