

SWP-99

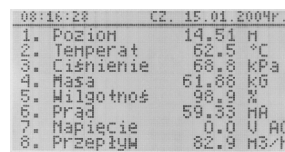
- ▣ wielokanałowy wskaźnik z wyświetlaczem graficznym LCD
- ▣ do 8 wejść 0/4-20 mA
- ▣ 2 przekaźniki elektroniczne (optoMOS)
- ▣ wyjście zasilające 24V DC / 200 mA
- ▣ RS-485 / Modbus RTU



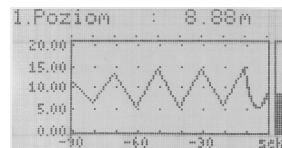
Wskaźnik **SWP-99** przeznaczony jest do pomiaru i prezentacji wartości bieżących z 8 kanałów pomiarowych jednocześnie. Każdy z kanałów może zostać indywidualnie nazwany (opisany) oraz może zostać wpisana dowolna jednostka dla wskazywanej wartości. Dużym udogodnieniem jest możliwość obserwacji trendów w każdym z kanałów pomiarowych w postaci wykresu obejmującego ostatnie 12 sek. lub ok. 1,5 min. Urządzenie wyposażone jest w dwa wyjścia sterujące (przekaźniki elektroniczne), które mogą posłużyć do sterowania zewnętrznymi urządzeniami. Na ekranie wyświetlane są ikony symbolizujące aktualny stan każdego wyjścia.

- programowany zakres pomiarowy,
- jednoczesne wyświetlanie wartości i obserwacja trendów wszystkich 8 kanałów,
- udostępnienie wartości pomiarowych po RS-485,
- zabezpieczenie nastaw hasłem kodowym,
- programowany stopień filtracji wskaźni.

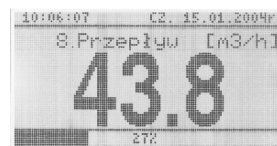
Przykładowy wygląd wyświetlacza



podgląd 8 kanałów jednocześnie

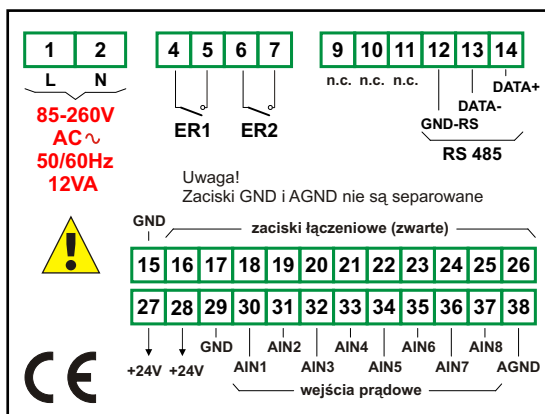


obserwacja trendów w wybranym kanale prądowym



aktualna wartość sygnału pomiarowego z wybranego kanału
wysokość cyfr 18 mm

Przykładowy sposób podłączenia



Dane techniczne

Zasilanie: 19V + 50V DC; 16V + 35V AC lub 85 + 260V AC/DC, wszystkie separowane
Pobór mocy: typowo 7 VA; max. 12 VA
Wyświetlacz: graficzny LCD, podświetlany 128 x 64 punktów
Wejścia pomiarowe: do wyboru 2, 4 lub 8 wejść 0/4 - 20 mA, wspólna masa
Zakres wskaźni: ± 9999 + przecinek
Dokładność pomiaru prądu: 0,1% @25°C
Stabilność: 50 ppm/°C
Wyjścia cyfrowe: 2 przekaźniki elektroniczne typ NO (ER1, ER2) 24V AC (35V DC) / 200 mA, zabezpieczone przed przeciążeniem
Wyjście zasilania czujników: 24 V DC ± 5% / 200 mA, nieseparowane od wejść pomiarowych
Interfejs komunikacyjny: RS-485, 1200 + 115200 bit/s, 8N1 oraz 8N2, Modbus RTU (separowany galwanicznie)
Stopień ochrony: IP 65 (front urządzenia), dostępne opcje: dodatkowa ramka IP 65 uszczelniająca wycięcie w panelu oraz transparentne drzwiczki z kluczykiem STD-99 (patrz: akcesoria), IP 20 (obudowa i zaciski połączeniowe)
Temperatura pracy: 0°C + +50°C
Temperatura składowania: -10°C + +70°C
Wymiary: 96 x 96 x 100 mm
Wymiary otworu montażowego: 90,5 x 90,5 mm
Głębokość montażowa: min. 102 mm
Grubość płyty tablicy: max. 5 mm

Sposób zamawiania

SWP-99-X128-1-X-XX1

opcje:

- 00 : brak opcji
- 01 : ramka IP 65

zasilanie:

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

ilość kanałów:

- 2 : 2 x 0/4-20 mA
- 4 : 4 x 0/4-20 mA
- 8 : 8 x 0/4-20 mA

Akcesoria

STD-99: Drzwiczki transparentne o stopniu ochrony IP 54 z kluczykiem.



Drzwiczki oraz ramka wykonane są metodą wtrysku, co zapewnia idealne ich dopasowanie, materiał został dobrany optymalnie aby wyeliminować ryzyko korozji przy maksymalnej wytrzymałości. Stopień ochrony IP 54 został uzyskany poprzez umieszczoną dookoła obudowy miękką gumową uszczelkę; specjalny montaż powoduje zatrzymanie się drzwiczek w ustalonym miejscu po otwarciu.