

SRD-99

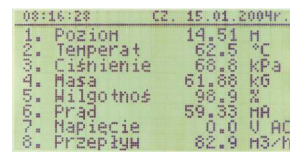
- rejestrator danych
- do 8 wejść 0/4-20 mA
- 1 wejście cyfrowe
- RS-485 / Modbus RTU
- wyświetlacz graficzny



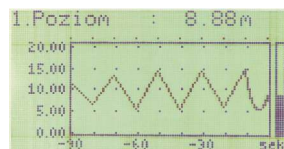
SRD-99 przeznaczony jest do rejestracji, wyświetlania wartości bieżących lub uśrednionych oraz prezentacji w formie wykresu trendów różnych parametrów technologicznych. Wszystkie mierzone parametry muszą być przedstawione w standardzie 0/4 - 20 mA (mogą to być np. ciśnienia, poziomy, wilgotności, temperatury, siły itd.) Urządzenie posiada do 8 kanałów sygnałów prądowych w standardzie 0/4-20 mA oraz 1 wejście impulsowe (cyfrowe) o programowalnej funkcji, np. sterowanie procesem rejestracji. Wewnętrzny przetwornik analogowo-cyfrowy posiada rozdzielczość 12 bitów, co daje dużą wynikową rozdzielczość rejestracji. Dodatkowo możliwy jest opis alfanumeryczny (słowny) indywidualnie każdego z rejestrowanych kanałów.

- możliwość łączenia kilku rejestratorów w sieć, zdalne zbieranie danych, zdalna konfiguracja,
- bieżący wykres trendów dla każdego z kanałów oddzielnie,
- darmowe oprogramowanie konfiguracyjne i rejestrujące,
- izolowane łącze komunikacyjne RS 485 w standardzie.

Przykładowy wygląd wyświetlacza



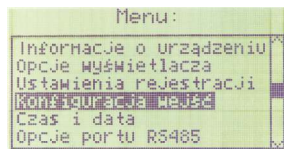
podgląd 8 kanałów jednocześnie



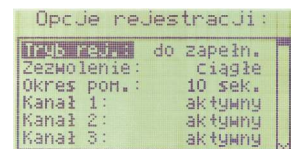
historia przebiegu w czasie



aktualna wartość sygnału pomiarowego wysokość cyfr 18 mm

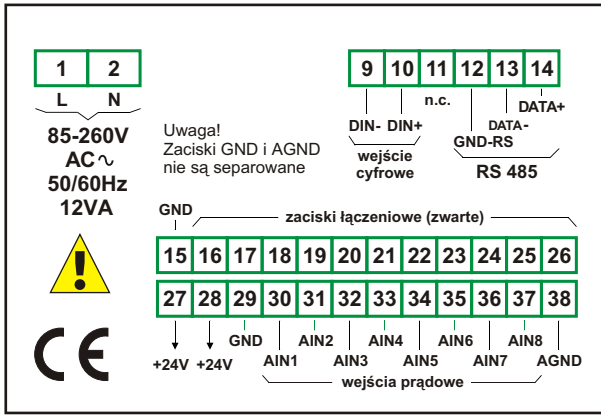


tekstowe menu



parametry rejestracji

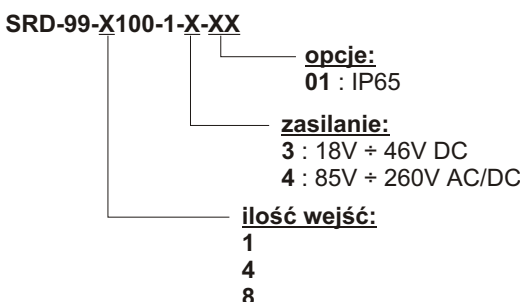
Przykładowy sposób podłączenia



Dane techniczne

- Zasilanie:** 19V + 50V DC; 16V + 35V AC lub 85 + 260V AC/DC
- Pobór mocy:** typowo 7 VA; max. 12 VA
- Wyświetlacz:** graficzny LCD, podświetlany 128 x 64 punktów
- Wejścia pomiarowe:** do wyboru 1, 4 lub 8 wejść 0/4 - 20 mA, wspólna masa
- Zakres pomiarowy:** ± 9999 + przecinek
- Dokładność pomiaru prądu:** ± 0,25% ± jedna cyfra
- Wejście cyfrowe:** 1 wejście 24 V, transoptorowe
- Wyjście zasilania czujników:** 24 V DC ± 5% / 200 mA, nie separowane od wejść pomiarowych
- Złącze komunikacyjne:** RS-485, separowane galwanicznie
- Protokół transmisji:** MODBUS RTU
- Szybkość transmisji:** 1200 + 115200 bit/sek.
- Pamięć danych:** 2 MB (ponad 500 tys. pomiarów)
- Stopień ochrony:** IP 65 (od frontu po zastosowaniu dodatkowej ramki); IP 40 (od frontu); IP 20 (obudowa i zaciski podłączeniowe)
- 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



- W skład zestawu wchodzi:**
- rejestrator **SRD-99**
 - program na PC **SRD Konfigurator** do konfigurowania rejestratora (środowisko Windows),
 - program na PC **Loggy Soft** do przenoszenia, raportowania, archiwizacji i wyświetlania zarejestrowanych danych (środowisko Windows).