SRD-P130

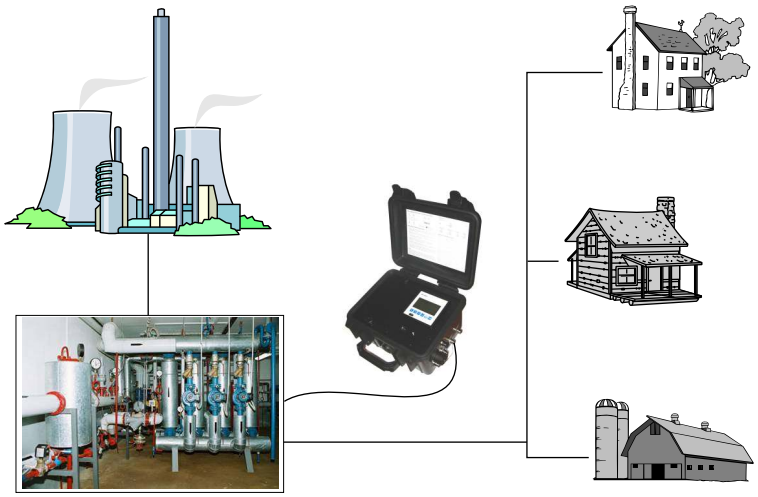
- **przenośny zestaw rejestracji danych**
- **4 wejścia pomiarowe**
- **monitorowanie napięcia akumulatora**
- **wyświetlacz graficzny**

Przenośny zestaw **SRD-P130** z rejestratorem danych przeznaczony jest do rejestracji, wyświetlania wartości bieżących lub uśrednionych oraz prezentacji w formie wykresu trendów różnych parametrów technologicznych. Urządzenie posiada 4 wejścia pomiarowe: czujniki Pt 100/500/1000, prądowe lub napięciowe oraz wejście monitorujące napięcie akumulatorów. Rejestrator wraz z akumulatorami zasilającymi umieszczony został w wysokiej jakości walizce transportowej. Wysokoudarowa obudowa pozwala stosować zestaw praktycznie w każdych warunkach przemysłowych.

- możliwość zasilania rejestratora z sieci lub z akumulatorów (praca bez ładowania ok. 1 tygodnia),
- dioda sygnalizująca rodzaj zasilania i poziom naładowania akumulatorów,
- wodoszczelna, pyłoszczelna obudowa, przeznaczona do pracy w warunkach dużej wilgoci, dużych skoków temperatur, zapylenia, różnic ciśnień itp.
- darmowe oprogramowanie konfiguracyjne i rejestrujące,
- izolowane łącze komunikacyjne RS-485 w standardzie.

Przykładowe aplikacje

1. Rejestracja parametrów pracy przepompowni wody oraz ścieków.
2. Kontrola ciśnienia stacji hydroforowych.
3. Rejestracja zmian poziomu rzek.
4. Rejestracja parametrów pracy sieci w komorach i węzłach ciepłowniczych.



Akcesoria

1. Konwerter **SRS-2/4-Z45** lub **SRS-U/4-Z45**
   Moduł konwertera przeznaczony jest do połączenia rejestratora z komputerem typu PC (RS-232 lub USB).
2. Ładowarka do akumulatorów o pojemności od 12V/4Ah do 12V/12Ah.

Oprogramowanie rejestratora

- **SRD Toolkit** do konfigurowania rejestratora (środowisko Windows),
- **Loggy Soft** do przenoszenia, raportowania, archiwizacji i wyświetlania zarejestrowanych danych (środowisko Windows).

Sposób zamawiania

SRD-P130-4X00-1-4-0A

wejścia:
1 : 0/4-20mA
2 : 0/1-5V, 0/2-10V
3 : Pt100/500/1000
9 : 2 x Pt100/500/1000 + 2 x 0-10V

Dane techniczne

Napięcie zasilania: 85 ÷ 260V AC/DC, 50 ÷ 60 Hz lub z wbudowanego akumulatora 2 x 12V DC (20 ÷ 28V DC)
Typ akumulatora: 2 bezobsługowe akumulatory ołowiowo-kwasowe, 12V DC/5AH/ /20HR
Pobór mocy: zasilanie sieciowe: typowo 7 VA, max. 12 VA
zasilanie akumulatorowe: typowo 28 mA / 24V DC
Czas pracy na zasilaniu akumulatorowym: uzależniony jest bezpośrednio od stopnia zużycia akumulatorów oraz typu czujników podłączonych do rejestratora, np:
dla 2 x Pt + 2 x 0-10V (o poborze ok. 1,3 mA) - ok. 7 dni
dla 4 x Pt - ok. 7 do 8 dni
dla 4 x 0-10V (o poborze ok. 1,3 mA) - ok. 6 dni
dla 4 x 0/4-20mA - ok. 2 do 4 dni
Ładowanie akumulatorów: przy użyciu zewnętrznej ładowarki po wyjęciu z walizki
Wejścia pomiarowe: prądowe 0/4-20mA; napięciowe 0/1-5V, 0/2-10V lub temperaturowe Pt100/Pt500/Pt1000 (4-przewodowe)
Zakres pomiarowy: wejścia temperaturowe: -100°C ÷ +600°C (dla opcji 4 x RTD)
wejścia prądowe i napięciowe: ± 9999 + przecinek
Wyjścia zasilania czujników: 2 wyjścia 24V DC / max. 10 mA, nie izolowane od wejść pomiarowych
Wyświetlacz: graficzny LCD, podświetlany 128 x 64 punktów
Dokładność pomiaru: ± 0,3% ± jedna cyfra
Rezystancja przewodów pomiarowych: max. 20 Ω w każdym przewodzie
Złącze komunikacyjne: RS-485, 1200 ÷ 115200 bit/s, 8N1 oraz 8N2, Modbus RTU, nie izolowany od wejść pomiarowych
Pamięć danych: 2 MB (ponad 500 000 pomiarów)
Temperatura pracy: 0°C ÷ 50°C
Temperatura składowania: -10°C ÷ +70°C
Stopień ochrony: IP 67
Materiał obudowy: wysokoudarowy kopolimer polipropylenowy
Wymiary: 285 x 246 x 170 mm
Masa (z akumulatorami): 6,8 kg