

## Przemysłowy rejestrator danych

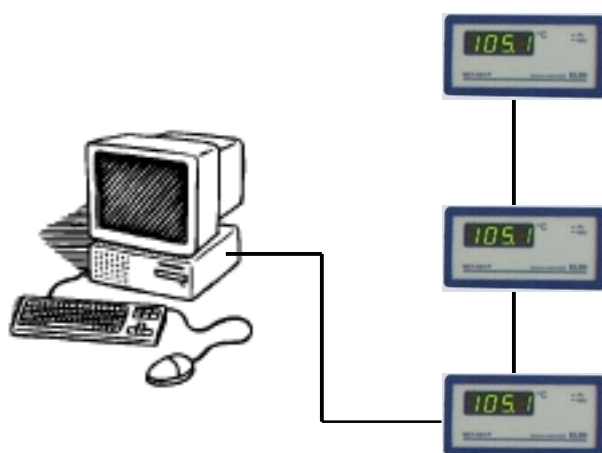
# RET-201



- ✓ jedno dedykowane wejście pomiarowe
- ✓ 2 wejścia dwustanowe
- ✓ 1 wyjście alarmowe
- ✓ rejestracja sygnałów pomiarowych, stanów wejść dwustanowych oraz zdarzeń
- ✓ czteropozycyjny wyświetlacz LED
- ✓ izolowany galwanicznie interfejs RS-485 z możliwością podłączenia urządzenia do komputera PC

### Współpraca z PC

- aplikacja zarządzająca na PC umożliwia pobieranie i wizualizację danych zarejestrowanych w urządzeniu
- z poziomu komputera możliwa jest pełna konfiguracja podłączonych do niego urządzeń
- urządzenia mogą być połączone ze sobą oraz z komputerem PC jednym wspólnym interfejsem RS-485



## Przeznaczenie i właściwości

- RET-201 jest przeznaczony do pomiaru i rejestracji sygnałów elektrycznych reprezentujących wielkości fizyczne. Urządzenie może pracować autonomicznie bądź też pracować w sieci urządzeń połączonych z PC, na którym zainstalowano aplikację „Archiwum”.

## Pomiar

- urządzenie posiada jedno dedykowane wejście pomiarowe. Oznacza to, iż do urządzenia mogą być dołączane czujniki różnego typu (o różnych typach sygnałów wyjściowych: prąd, napięcie, RTD itp.), ale typ wejścia musi być wyspecyfikowany w zamówieniu.
- rejestrator nie jest wyposażony w klawiaturę i zasadniczo jest urządzeniem bezobsługowym. Konfiguracja i odczytywanie zarejestrowanych danych odbywa się za pośrednictwem komputera.
- wyniki pomiarów prezentowane są na czteropozycyjnym wyświetlaczu LED

## Rejestracja

- dane archiwalne przechowywane są w nieulotnej pamięci Flash o pojemności do 8 MB, pozwalającej na zapis ok. 600 tys. rekordów
- wykorzystanie wejść dwustanowych umożliwia rejestrację w trybie wyzwalanym
- obok sygnałów analogowych rejestrowane mogą być także sygnały z wejść dwustanowych, a także zdarzenia (przekroczenie zakresu pomiarowego/progów alarmowych, odłączenie zasilania)

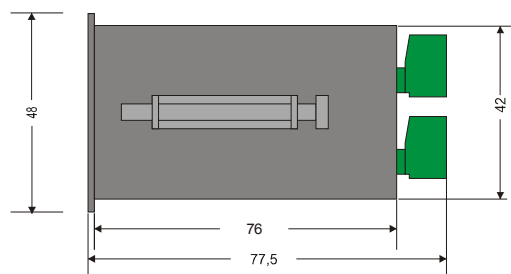
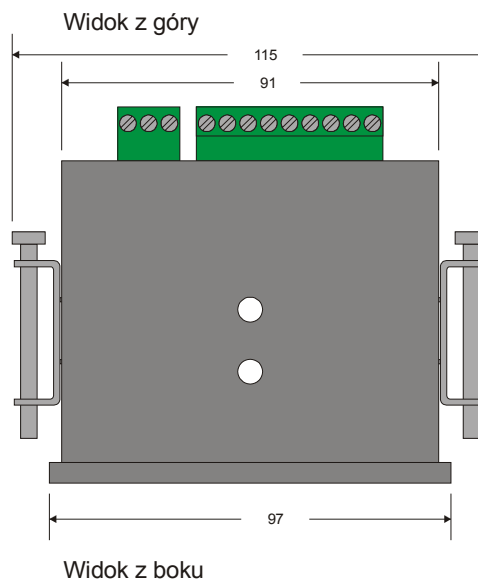
## Funkcje dodatkowe

- 1 wyjście alarmowe pozwalają na zastosowanie rejestratora w prostym układzie regulacji

## Podstawowe dane techniczne

- wejścia analogowe**
  - 0(4)-20mA, 0-10V, termopara typu J, K, S, T, czujnik PT
  - ilość: 1
  - przetwarzanie 16-bitowe
  - dokładność pomiaru 0,1 % zakresu
  - wyprowadzone zasilanie +24V/200mA dla czujników pasywnych
- wejścia dwustanowe**
  - ilość: 2 (izolacja galwaniczna - opcjonalnie),
- wyjścia**
  - 2 wyjścia przekaźnikowe przełączne 5A/250 V AC

## Obudowa



- płyta czołowa**
  - czteropozycyjny wyświetlacz LED
  - dioda LED sygnalizująca komunikację z PC
- zasilanie**
  - 85...250 V AC lub 24 V DC