ELMI AUTOMATYKA KRÓTKICH SERII

Przemysłowy rejestrator danych

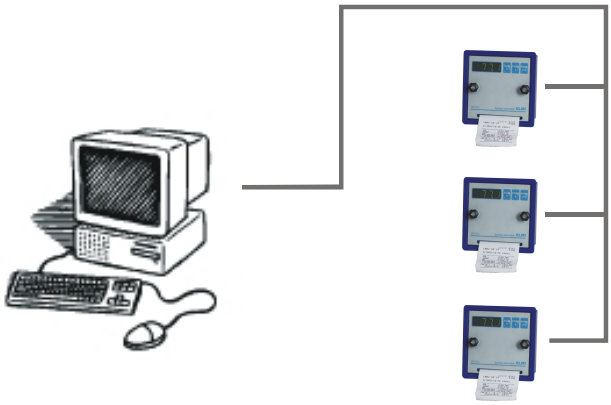
RET-501

- √ **jedno dedykowane wejście pomiarowe**
- √ **drukarka**
- √ **klawiatura**
- √ **rejestracja sygnałów pomiarowych, stanów wejść dwustanowych oraz zdarzeń**
- √ **jeden 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 PC możliwa jest pełna konfiguracja podłączonych do niego urządzeń
- urządzenia mogą być połączone ze sobą oraz z komputerem PC jednym wspólnym interfejsem RS-485



ELMI SYSTEMY AUTOMATYKI 04-713 Warszawa ul. Żegańska 16/6 tel. (22) 812-42-22, 812-63-47 info@elmi.pl

04-713 Warszawa ul. Żegańska 16/6 tel. (22) 812-42-22 tel./fax (22) 812-63-47 www.elmi.pl
NIP: 113-005-66-20 REGON: 006471077 nr konta bank.: WBK Warszawa 39 1090 1753 0000 0001 0501 7993

ELMI
SYSTEMY AUTOMATYKI

Przeznaczenie i właściwości

-

- RET-501 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". Urządzenie posiada wbudowaną drukarkę.

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 jest wyposażony w klawiaturę składającą się z trzech przycisków za pomocą której dokonujemy konfiguracji urządzenia.
- wyniki pomiarów prezentowane są na czteropozycyjnym wyświetlaczu LED

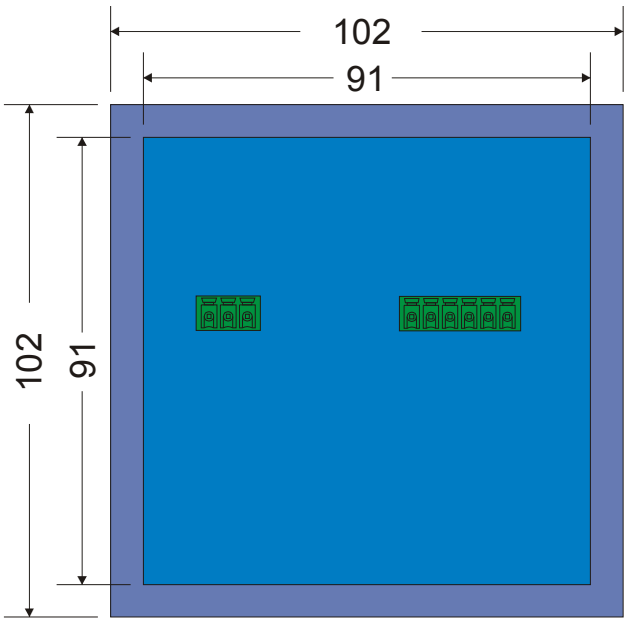
Rejestracja

- 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
- urządzenie jest wyposażone w drukarkę, która rejestruje czas i wyniki pomiarów. Interwał czasowy pomiarów jest ustawiany przez użytkownika

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),
- **płyta czołowa**
  - czteropozycyjny wyświetlacz LED
  - szczelina na papier z zapisem danych
  - klawiatura
- **zasilanie**
  - 85...250 V AC lub 24 V D

Widok z tyłu



Widok z gory