

Naścienny rejestrator danych

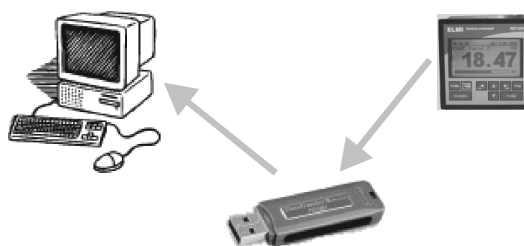
REN-230



- ✓ 4 dedykowane wejścia pomiarowe
- ✓ 2 wejścia dwustanowe
- ✓ 2 wyjścia przekaźnikowe
- ✓ rejestracja sygnałów pomiarowych, stanów wejść dwustanowych oraz zdarzeń
- ✓ graficzny, podświetlany wyświetlacz LCD o rozdzielczości 128x64 punkty
- ✓ numeryczna oraz graficzna prezentacja wielkości mierzonych
- ✓ 9-przyciskowa klawiatura umożliwiająca łatwy dostęp do danych archiwalnych oraz szybką konfigurację urządzenia
- ✓ 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
- interfejs **host-USB** obsługujący pamięć pen-drive (opcja) pozwala na przenoszenie archiwum oraz konfiguracji między rejestratorami a PC bez konieczności połączenia przewodowego



Pomiar

- urządzenie wyposażone jest w 4 dedykowane wejścia pomiarowe, mierzące (w zależności od wykonania) sygnały elektryczne: prądowe, napięciowe, termoparowe, rezystancyjne (czujniki PT)
- definiowane przez użytkownika parametry konwersji jednostek, kalibracji oraz nazwy toru i jednostki pomiarowej umożliwiają odczyt pomiaru bezpośrednio w jednostkach docelowych (kPa, °C itp.), a także dokładne kalibrowanie toru pomiarowego (wejścia pomiarowego wraz z czujnikiem)
- aktualne wartości mierzone mogą być wyświetlane w 4 trybach: pojedynczy tor, lista torów, tabelarycznie, wykres czasowy

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)
- zarejestrowane dane mogą być przeglądane w trybie graficznym (wykres czasowy) oraz tabelarycznym

Funkcje dodatkowe

- 2 wyjścia przekaźnikowe 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, Cu, Ni
 - ilość: 4 (izolacja galwaniczna - opcjonalnie)
 - 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
- **płyta czołowa**
 - wyświetlacz graficzny monochromatyczny 128x64 punkty z podświetleniem LED (kolor biały)
 - 9-przyciskowa klawiatura membranowa
- **zasilanie**
 - 85...250 V AC lub 24 V DC