



Rejestrator Temperatury RT-1

Podstawową funkcją rejestratora RT-1 jest rejestracja temperatury z dwóch precyzyjnych czujników temperatury oraz wizualizacja mierzonej temperatury na zdalnym wyświetlaczu LCD.

Urządzenie współpracuje z drukarką termiczną typu DPU-S245.

Za pomocą przycięnięcia jednego przycisku drukowany jest raport z zapisanych temperatur.

Podłączając komputer PC możemy w łatwy sposób dokonać zmian w konfiguracji Rejestratora oraz odczytać zapisaną historię w nieulotnej pamięci. Dzięki zastosowaniu zegara czasu rzeczywistego z własnym zasilaniem bateryjnym Rejestrator nie „traci” aktualnego czasu po wyłączeniu zasilania.



Specyfikacja RT-1

- Rejestracja temperatury z dwóch precyzyjnych czujników o dokładności $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$
- Zdalny wyświetlacz LCD z wizualizacją temperatury do $0,1^{\circ}\text{C}$
- Współpraca z drukarką termiczną.
- Drukowanie raportów za pomocą jednego przycisku
- Funkcja bootloadera umożliwiającą łatwą aktualizację oprogramowania firmware.
- Małe rozmiary.
- Współpraca z komputerem PC
- Prosty i intuicyjny program serwisowy do programowania RT-1

Dane techniczne Rejestratora RT-1

- Napięcie zasilania 8-24V DC.
- Średni pobór prądu 90mA.
- Precyzyjne czujniki temperatury LM35.
- Zakres mierzonych temperatur $-56..+56^{\circ}\text{C}$
- Zakres pracy $-40..+70^{\circ}\text{C}$ dla Rejestratora RT-1
- Wyświetlacz LCD 2x12 znaków.
- 2048 rejestrów historii mierzonej temperatury.
- Złącze RS232 do podłączenia drukarki i komputera PC.
- Aluminiowa obudowa rejestratora.

