

Dwukanałowy rejestrator temperatury do sond zewnętrznych z wbudowanym modemem 2G

kod: U0843M



Rejestrator jest przeznaczony do rejestracji temperatury za pomocą 2 zewnętrznych sond Pt1000 oraz stanów dwóch wejść binarnych. W razie przekroczenia ustawionych limitów, mogą być wysyłane wiadomości SMS i JSON za pomocą transmisji danych GPRS. Możliwe jest regularne wysyłanie wiadomości JSON do bazy danych COMET Database, z zaprogramowanym interwałem.

Rejestracja jest dokonywana w nieulotnej pamięci elektronicznej. Dane można skopiować do komputera za pomocą złącza USB-C.

Urządzenie zawiera **certyfikat kalibracji** z deklarowaną spójnością metrologiczną z wzorcami w oparciu o wymagania normy **EN ISO/IEC 17025**.

Dane techniczne

Zakres pomiarowy temperatury	-200 do +260°C
Dokładność pomiaru temperatury	±0.2°C; ±0,2 % wart. mierzonej w zakresie +100 do +260 °C
Rozdzielczość wskazań	0.1°C
Stała czasowa t90 dla temperatury (skok temperatury 20°C, prędkość powietrza 1m/s)	Zależy od podłączonej sondy
Parametry wejścia binarnego napięciowego	Poziom logiczny „L”: < 0,4 V(*); Poziom logiczny „H”: > 2 V; Napięcie minimalne: 0 V; Napięcie maksymalne: +30 V DC
Parametry wejścia binarnego bezpotencjałowego	Rezystancja styków w stanie „zwarte”: < 10k; Rezystancja styków w stanie „rozarte”: > 300 k; Napięcie na stykach w stanie „rozarte”: ok. 3V; Minimalny czas trwania sygnału: 1s
Zegar czasu rzeczywistego	Rok, rok przestępny, miesiąc, dzień, godziny, minuty, sekundy
Interwał rejestracji	Programowalny od 1s do 24h
Odświeżanie wskazań i alarmów	Programowalne 1 s, 10s, 1min
Całkowita pojemność pamięci	500 000 pomiarów w trybie nieciągłym, 350 000 pomiarów w trybie ciągłym
Tryb rejestracji	Nieciągły - rejestracja zatrzymuje się po zapelnieniu pamięci, ciągły - po zapelnieniu pamięci najstarsze dane są zastępowane najnowszymi
Zasilanie	Li-Ion battery A8200, 3.6V/5200mAh
Stopień ochrony	IP20
Wymiary	61x93x53, z anteną 120x93x53
Masa z akumulatorem	270 g
Gwarancja	3 lata