

Czterokanałowy rejestrator temperatury dla 3 termopar, 1 sondy Pt1000, z czujnikiem wewnętrznym

kod: U0246



Rejestrator jest przeznaczony do reestracji temperatury z trzech termopar, jednej sondy Pt1000 oraz jednego czujnika wewnętrznego. Rejestracja jest dokonywana w wewnętrznej pamięci nieulotnej. Dane można przesłać do komputera za pomocą portu USB-C. Przekroczenie limitów alarmowych jest sygnalizowane za pomocą kontrolki LED, wyświetlacza LCD oraz akustycznie za pomocą wbudowanego brzęczyka.

Urządzenie posiada dołączony **certyfikat kalibracji** z deklarowaną metrologiczną spójnością wzorców zgodny z wymaganiami normy **EN ISO/IEC 17025**.

Dane techniczne

CZUJNIK TEMPERATURY - sonda wewnętrzna	
Zakres pomiarowy	-30 do +70 °C
Dokładność	±0.4°C
Rozdzielczość	0.1°C
Stała czasowa (skok 20°C, przepływ powietrza ok. 1m/s)	t63 < 6 minut; t90 < 15 minut
CZUJNIK TEMPERATURY - zewnętrzna sonda Pt1000	
Zakres pomiarowy	-200 do +260 °C
Dokładność	±0.2°C; ±0,2% odczytu w zakresie +100 do +260°C
Rozdzielczość	0.1°C
Stała czasowa	zależna od podłączonej sondy
CZUJNIK TEMPERATURY - termopara typu B, J, K, N, S, T	
Zakres pomiarowy typ K i N	-200 do +1300 °C
Zakres pomiarowy typ J	-200 do +750 °C
Zakres pomiarowy typ S	0 do 1700 °C
Zakres pomiarowy typ B	250 do 1800 °C, brak kompensacji zimnych spoin
Zakres pomiarowy typ T	-200 do +400 °C
Zakres pomiarowy napięcia DC	-70 do +70 mV
Dokładność dla termopar J, K, N, T	± (0,3 % odczytu +1,5°C)
Dokładność dla termopar B i S	± (0,5% odczytu +5°C)
Dokładność dla napięcia DC	± 70 µV
Rozdzielczość	0,1°C
Stała czasowa	zależna od podłączonej termopary
PARAMETRY OGÓLNE	
Temperatura pracy	-30 do +70°C
Kanały	3x termopara, 1x zewn. sonda Pt1000
Pamięć	500,000 pomiarów w trybie nieciągłym; 350,000 pomiarów w trybie ciągłym

Interwał rejestracji	programowalny od 1 s do 24 h
Interwał pomiaru oraz przetwarzania alarmów	programowalny 1 s, 10 s, 1 min
Tryb rejestracji	nieciągły - rejestracja zatrzymuje się po zapelnieniu pamięci ciągły - po zapelnieniu pamięci najstarsze dane są zastępowane najnowszymi
Zegar czasu rzeczywistego	rok, rok przestępny, miesiąc, dzień, godziny, minuty, sekundy
Zasilanie	bateria litowa 3.6 V, rozmiar AA
Stopień ochrony	IP20
Wymiary	61 x 93 x 53 mm
Masa (z bateriami)	ok. 130 g
Gwarancja	3 lata