

Termometr cyfrowy XH-B310, -30°C - 800°C, 12V

Kody produktów:

Kód produktu: AM7625

EAN13: -

HS kód: 90251920



Parametry produktów:

Napięcie: 12 V DC

Zakres temperatur: -30°C - +800 °C

Dokładność: $\pm 0,3$ °C

Warianty produktów:

Kolor podświetlenia: Czerwony, Zielony, Niebieski

Opis wyrobu:

Cyfrowy termometr XH-B310 to panelowy przyrząd pomiarowy przeznaczony do pomiaru temperatury za pomocą termopary typu K. Nadaje się do montażu w urządzeniach, rozdzielnicach, zestawach laboratoryjnych i zastosowaniach technicznych, gdzie wymagany jest ciągły odczyt temperatury na wyświetlaczu przednim. Urządzenie współpracuje z zewnętrzną sondą temperaturową i jest zasilane prądem stałym.

Dane techniczne

- Model: XH-B310
 - Typ pomiaru: termometr cyfrowy
 - Typ czujnika: termopara typu K
 - Zakres pomiaru: -30 °C do +800 °C
 - Dokładność: $\pm 0,3$ °C
 - Zasilanie: 5 do 12 V DC
 - Temperatura pracy urządzenia: -40 do 65 °C
 - Długość przewodu czujnika temperatury: 50 cm
 - Długość kabla zasilającego: 20 cm
 - Wymiary urządzenia: 48 x 29 x 23 mm
-

- Otwór montażowy: 46 x 27 mm
- Waga: 20g

Funkcje i cechy

- Wersja panelowa do montażu na panelu przednim.
- Wyświetlacz LED do bezpośredniego wyświetlania mierzonej temperatury.
- Pomiar przy użyciu zewnętrznej termopary typu K dla szerokiego zakresu temperatur.
- Zasilacz o niskim napięciu stałym.
- Nadaje się do ciągłego monitorowania temperatury w zastosowaniach technicznych i przemysłowych.
- Jeśli sonda jest uszkodzona lub nieprawidłowo podłączona, może pojawić się komunikat o błędzie lub niestabilne wartości.

Idealny dla

- Wbudowany pomiar temperatury w maszynach i urządzeniach.
- Zastosowania w pomiarach laboratoryjnych i usługowych.
- Projekty techniczne z zewnętrzną termoparą typu K.
- Monitoring temperatury w warunkach przemysłowych i warsztatowych.

Zawartość opakowania

- Termometr cyfrowy XH-B310
- Czujnik temperatury typu K z przewodem

Dlaczego warto wybrać ten produkt?

- Łączy w sobie konstrukcję panelową, wyświetlacz cyfrowy i obsługę termopar typu K.
- Umożliwia pomiary w szerokim zakresie temperatur.
- Nadaje się do integracji z własnymi urządzeniami i systemami pomiarowymi.
- Zasilacz prądu stałego ułatwia integrację z aplikacjami elektronicznymi.

Instrukcja instalacji i obsługi

- Zainstaluj urządzenie w otworze panelu o odpowiednich rozmiarach.
 - Należy zwrócić uwagę na prawidłowe napięcie zasilania i biegunowość połączeń.
 - Podłącz dokładnie termoparę typu K do listwy zaciskowej.
 - W przypadku termopary należy zwrócić uwagę na prawidłową polaryzację przewodów. Podłączenie w odwrotnym kierunku spowoduje nieprawidłowy pomiar.
-

- Jeśli pojawi się komunikat o błędzie lub wyświetlone zostaną niestabilne wartości, należy sprawdzić, czy zaciski są dobrze dokręcone, czy termopara ma prawidłową biegunowość, czy przewód sondy jest nienaruszony i czy zmierzona temperatura nie przekracza zakresu pomiarowego przyrządu.
- Uszkodzoną lub zepsutą sondę należy wymienić.

Informacja o bezpieczeństwie

- Urządzenie jest urządzeniem elektrycznym, zaprojektowanym do prawidłowego podłączenia zgodnie z wymaganiami technicznymi.
- Nieprawidłowe podłączenie zasilania lub sondy może spowodować nieprawidłowe działanie lub uszkodzenie urządzenia.
- Instalację i podłączanie należy wykonywać przy odłączonym zasilaniu.
- Podczas pomiaru wysokich temperatur należy zachować ostrożność, aby uniknąć oparzeń i upewnić się, że sonda i przewody są prawidłowo umieszczone.
- Chronić produkt przed uszkodzeniami mechanicznymi, zwarciami i nieodpowiednim środowiskiem pracy.

Galerie:

