

Link do produktu: <https://www.protech.emodel.pl/wwwprotechemodelpl-p-134.html>

Czujnik Temperatury 0...100 °C 0...10V OEM - V3

Cena brutto	95,00 zł
Cena netto	77,24 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	CT-V6
Kod producenta	CT-V6
Producent	ProTech

Opis produktu

Czujnik temperatury otoczenia / instalacji pracujący w popularnym zakresie **0...100 °C** z wyjściem napięciowym **0...10V**.
Wersja O.E.M. (moduł do wbudowania) z filtrem szumu i buforowym wzmacniaczem wyjściowym. Wersja hermetyzowana lakierem retanowym lub żywicą poliestrową.

Cechy urządzenia:

- Zakres pomiarowy **0...100 °C**
- Wyjście napięciowe w standardzie **0...10V**
- Dokładność pomiaru typowo **+/- 0,5 °C**
- Dopuszczalna temperatura pracy : **0...110 °C**
- Na życzenie układ pomiarowy może być zalewany żywicą poliestrową
- Zasilanie typowe: **12 do 24 V.D.C.**
- Zasilanie dopuszczalne: **6 do 30 V.D.C.** (dla ograniczonego zakresu temperatur)
- Pobór prądu
- Niski szum sygnału :
- Ogólna charakterystyka dla tego modułu wynosi **100mV/°C**
- Długość przewodów : **100 cm**
- Wymiary: **12 X 28 X 4 mm** (szerokość X wysokość X grubość)
- Zminiaturyzowany moduł bez obudowy - **SMD**
- Przyzwoita liniowość pracy układu $T \Leftrightarrow U$
- Linowy układ zasilania i przetwarzania sygnału - moduł nie generuje zakłóceń, szumów, przepięć, fal radiowych
- Hermetyzacja modułów w cenie modułu (specjalistyczny lakier uretanowy lub żywica poliestrowa)
- Każdy moduł jest testowany przed wysyłką

Moduł przy **0,0 °C** osiąga napięcie na wyjściu ok. **+200...+250mV** (+0,2...+0,25V) i przy **100 °C** ok. **10250mV** (10,25V) .
Elementy rezystancyjne zastosowane w module posiadają tolerancję 1% wartości.