# Przetwornik temperatury z dwoma wejściami do sond Pt1000, interfejsem Ethernet i zasilaniem PoE




kod: TA4621

Model TA4621 to kompaktowy przetwornik temperatury z interfejsem Ethernet, przeznaczony do precyzyjnego pomiaru temperatury przy użyciu dwóch zewnętrznych sond Pt1000.
Ten model oferuje dwa niezależne wejścia z zoptymalizowanym zakresem pomiarowym od -200°C do +260°C i dokładnością ±0.2°C. Podłączenie sond odbywa się za pomocą praktycznych złączy CINCH, co umożliwia jednemu urządzeniu monitorowanie różnic temperatur lub dwóch oddzielnych lokalizacji jednocześnie.

Urządzenie jest wyposażone w podświetlany wyświetlacz LCD, kompletną sygnalizację alarmową (LED i akustyczną) oraz obsługę PoE. Istotne funkcje obejmują obliczenia międzykanałowe oraz programową kompensację błędu przewodu sondy.

Dzięki temu TA4621 jest idealnym rozwiązaniem dla wymagających procesów przemysłowych, jednoczesnego monitorowania dwóch zamrażarek lub integracji z nadrzędnymi systemami.

**Główne zalety:**

- 2× wejście Pt1000 do jednoczesnego precyzyjnego pomiaru temperatury
- Możliwość monitorowania różnic temperatur
- Ekstremalny zakres pomiaru temperatury od -200°C do +600°C
- Podświetlany wyświetlacz LCD, akustyczna i LED sygnalizacja alarmów
- Zasilanie 5–24 V lub PoE
- Zintegrowana pamięć zapasowa
- Nowoczesny interfejs webowy, obsługa IPv4/IPv6, Modbus TCP, COMET Cloud oraz w pełni szyfrowana komunikacja (HTTPS, SNMPv3, TLS)
- Zintegrowany odłączany uchwyt ułatwiający instalację

## Dane techniczne

| | |
|---|---|
| CZUJNIK TEMPERATURY – zewnętrzna sonda Pt1000 | |
| Zakres pomiarowy | -200 do +260 °C<br>Możliwość rozszerzenia zakresu do -200 do +600 °C za dodatkową opłatą |
| Dokładność | ±0,2 °C w zakresie poniżej +100 °C; ±0,2% wartości mierzonej w zakresie powyżej +100 °C |
| Rozdzielczość | 0.1°C |
| OGÓLNE DANE TECHNICZNE | |
| Zakres temperatury pracy | -30 do +60°C |
| Kanały pomiarowe | 2× zewnętrzna sonda temperatury Pt1000; złącze CINCH |
| Obsługiwane jednostki temperatury | stopnie Celsjusza (°C), stopnie Fahrenheita (°F) |
| Zasilanie | Power over Ethernet (IEEE 802.3af) lub 5–24 V DC |
| Interfejs sieciowy | Ethernet |
| Wsparcie IP | IPv4, IPv6 |

| | |
|---|---|
| Protokoły komunikacyjne | HTTP(s), Web server (WWW), HTTP GET (JSON, XML), Modbus TCP, SNMPv1, SNMPv2c, SNMPv3 |
| Protokoły alarmowe | Email (SMTP), Syslog |
| Interwał pomiarowy | 1 s |
| Stopień ochrony (ranking IP) | IP30 (elektronika) |
| Wymiary | 116 × 85 × 42 mm (bez podłączonej sondy) |
| Waga | 240 g |
| Gwarancja | 3 lata |