# Przetwornik temperatury z jednym wejściem do sondy Pt1000, interfejsem Ethernet i zasilaniem PoE




kod: TA4611

Model TA4611 to kompaktowy przetwornik z interfejsem Ethernet, przeznaczony do precyzyjnego pomiaru temperatury przy użyciu zewnętrznej sondy Pt1000.
Czujnik oferuje zoptymalizowany zakres pomiarowy od -200°C do +600°C z dokładnością ±0.2°C, zapewniając maksymalną stabilność w kluczowych zastosowaniach. Podłączenie sondy realizowane jest poprzez praktyczne złącze CINCH, co ułatwia instalację.

Urządzenie posiada podświetlany wyświetlacz LCD, kompletną sygnalizację alarmową (LED i akustyczną) oraz obsługę PoE. Istotną funkcją jest programowa kompensacja błędu przewodu sondy bezpośrednio z poziomu interfejsu webowego.

Dzięki temu TA4611 jest idealnym rozwiązaniem dla wymagających procesów przemysłowych, zamrażarek, suszarni lub integracji z nadrzędnymi systemami.

**Główne zalety:**

- Precyzyjny pomiar temperatury przy użyciu sondy Pt1000
- 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 | 1× 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 |