

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 +260°C z dokładnością $\pm 0.2^\circ\text{C}$, 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
- 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 - zewnętrzną sondą Pt1000	
Zakres pomiarowy	-200 do +260°C
Dokładność	$\pm 0.2^\circ\text{C}$ (-200 do +100°C), $\pm 0.2\%$ wartości mierzonej (+100 do +260°C)
Rozdzielczość	0.1°C
OGÓLNE DANE TECHNICZNE	
Zakres temperatury pracy	-30 do +60°C
Kanały pomiarowe	1x 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