

# Capteur pour une sonde de température Pt1000 avec sortie Ethernet et PoE

code: TA4611



Le modèle TA4611 est un capteur Ethernet compact conçu pour une mesure précise de la température à l'aide d'une sonde Pt1000 externe. Le capteur offre une plage de mesure optimisée de -200 °C à +260 °C avec une précision de  $\pm 0.2$  °C, garantissant une stabilité maximale dans les applications critiques. La connexion de la sonde est réalisée via un connecteur CINCH pratique pour une installation facile.

L'appareil est équipé d'un écran LCD rétroéclairé, d'une signalisation d'alarme complète (LED et acoustique) et d'une prise en charge PoE. Une fonction importante est la compensation logicielle de l'erreur de câble de la sonde directement depuis l'interface web.

Le TA4611 est ainsi idéal pour les processus industriels exigeants, les congélateurs, les séchoirs ou l'intégration dans des systèmes de supervision.

## Principaux avantages :

- Mesure précise de la température avec sonde Pt1000
- Plage extrême de mesure de température à partir de -200 °C
- Écran LCD rétroéclairé, signalisation d'alarme acoustique et LED
- Alimentation 5-24 V ou PoE
- Mémoire de sauvegarde intégrée
- Interface web moderne, prise en charge IPv4/IPv6, Modbus TCP, COMET Cloud et communication entièrement chiffrée (HTTPS, SNMPv3, TLS)
- Support amovible intégré pour une installation facile

## Données techniques

CAPTEUR DE TEMPÉRATURE - sonde externe Pt1000	
Plage de mesure	-200 à +260 °C
Précision	$\pm 0,2$ °C (-200 à +100 °C), $\pm 0,2$ % de la valeur mesurée (+100 à +260 °C)
Résolution	0,1 °C
DONNÉES TECHNIQUES GÉNÉRALES	
Plage de température de fonctionnement	-30 à +60 °C
Canaux de mesure	1 x sonde de température externe Pt1000 ; connecteur CINCH
Unités de température prises en charge	degrés Celsius (°C), degrés Fahrenheit (°F)
Alimentation	Power over Ethernet (IEEE 802.3af) ou 5-24 V CC
Interface réseau	Ethernet
Support IP	IPv4, IPv6
Protocoles de communication	HTTP(s), Web server (WWW), HTTP GET (JSON, XML), Modbus TCP, SNMPv1, SNMPv2c, SNMPv3
Protocoles d'alarme	Email (SMTP), Syslog
Intervalle de mesure	1 s
Indice de protection (classe IP)	IP30 (électronique)

Dimensions	116 × 85 × 42 mm (sans sonde connectée)
Poids	240 g
Garantie	3 ans