Capteur pour une sonde de température Pt1000, sortie Ethernet et PoE



code: TA4611

Le modèle TA4611 est un capteur Ethernet compact conçu pour la 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 ±0,2 °C, garantissant une stabilité maximale dans les segments clés. La connexion de la sonde est réalisée via un connecteur CINCH pratique pour une installation facile.

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

Cela rend le TA4611 idéal pour les processus industriels exigeants, les congélateurs, les séchoirs ou l'intégration dans des systèmes supérieurs.

Principaux avantages :

- Mesure précise de la température à l'aide d'une sonde Pt1000
- Plage de mesure de température extrême à partir de -200 °C à +600 °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 détachable intégré pour une installation facile

Données techniques

CAPTEUR DE TEMPÉRATURE – sonde externe Pt1000	
Plage de mesure	-200 à +260 °C Extension possible de la plage de mesure de -200 à +600 °C moyennant un supplément
Précision	±0,2 °C dans la plage inférieure à +100 °C ; ±0,2 % de la valeur mesurée dans la plage supérieure à +100 °C
Résolution	0.1 °C
DONNÉES TECHNIQUES GÉNÉRALES	
Plage de température de fonctionnement	-30 à +60 °C
Canaux de mesure	1× 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 DC
Interface réseau	Ethernet

Prise en charge IP	IPv4, IPv6
Protocoles de communication	HTTP(s), Serveur Web (WWW), HTTP GET (JSON, XML), Modbus TCP, SNMPv1, SNMPv2c, SNMPv3
Protocoles d'alarme	Email (SMTP), Syslog
Intervalle de mesure	1 s
Protection contre les intrusions (indice IP)	IP30 (électronique)
Dimensions	116 × 85 × 42 mm (sans sonde connectée)
Poids	240 g
Garantie	3 ans