Capteur pour deux sondes de température Pt1000, sortie Ethernet et PoE



code: TA4621

Le modèle TA4621 est un capteur Ethernet compact conçu pour la mesure précise de la température à l'aide de deux sondes Pt1000 externes.
Ce type propose deux entrées indépendantes avec une plage de mesure optimisée de -200 °C à +260 °C et une précision de ±0.2 °C. Les connexions des sondes sont réalisées via des connecteurs CINCH pratiques, permettant à un seul appareil de surveiller les différences de température ou deux emplacements distincts simultanément.

L'appareil est équipé d'un affichage LCD rétroéclairé, d'une signalisation d'alarme complète (LED et acoustique) et d'une prise en charge PoE. Parmi les fonctionnalités notables figurent les calculs inter-canaux et la compensation logicielle de l'erreur du câble de sonde.

Cela fait du TA4621 un appareil idéal pour les processus industriels exigeants, la surveillance de deux congélateurs simultanément ou l'intégration dans des systèmes supérieurs.

Principaux avantages :

- 2× entrée Pt1000 pour une mesure de température précise et simultanée
- Possibilité de surveiller les différences de température
- Plage de mesure de température extrême à partir de -200 °C à +600 °C
- Affichage 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 Pt1000 externe	
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	2× sonde de température Pt1000 externe ; connecteur CINCH
Unités de température prises en charge	degrés Celsius (°C), degrés Fahrenheit (°F)
Alimentation électrique	Power over Ethernet (IEEE 802.3af) ou 5–24 V CC

Interface réseau	Ethernet
Prise en charge 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 (indice IP)	IP30 (électronique)
Dimensions	116 × 85 × 42 mm (sans sonde connectée)
Poids	240 g
Garantie	3 ans