

Capteur compact de température et d'humidité, sortie Ethernet et PoE

code: TA3610



Le TA3610 est un capteur Ethernet conçu pour la mesure précise de la température et de l'humidité relative de l'air. La nouvelle génération apporte une meilleure précision de mesure de la température et un circuit de mesure de l'humidité modernisé qui garantit une stabilité à long terme, une meilleure précision et une fiabilité accrue. L'appareil est équipé d'un écran LCD rétroéclairé et d'un ensemble complet de fonctions d'alarme comprenant une signalisation LED et acoustique. Grâce au micrologiciel avancé de la série TAX6xx, le TA3610 permet également le calcul de variables d'humidité dérivées telles que le point de rosée, l'Humidex ou l'indice de chaleur.

L'appareil prend en charge les normes réseau modernes, notamment IPv6. Grâce aux nouveaux calculs inter-canaux, des canaux virtuels peuvent être configurés, par exemple pour les différences de température ou des conditions d'alarme spécifiques.

Le capteur TA3610 est une solution idéale pour les bureaux, les laboratoires et les espaces techniques.

Principaux avantages :

- Mesure précise de la température, de l'humidité relative et des variables calculées
- Possibilité de définir des calculs inter-canaux et des alarmes étendues
- 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	
Plage de mesure	-30 à +60 °C
Précision	±0.4 °C
Résolution	0.1 °C
CAPTEUR D'HUMIDITÉ	
Plage de mesure	0 à 100 % RH
Précision	±2.5 % RH de 5 à 95 % à 23 °C
Résolution	0.1% RH
POINT DE ROSÉE	
Plage de mesure	-60 à +80 °C
Précision	±1.5 °C à température ambiante T < 25 °C et RH > 30 %
Résolution	0.1 °C

DONNÉES TECHNIQUES GÉNÉRALES	
Plage de température de fonctionnement	-30 à +60 °C
Canaux de mesure	capteur de température intégré
Valeurs calculées	température du point de rosée, humidité absolue, humidité spécifique, rapport de mélange, enthalpie spécifique, humidex, indice de chaleur
Unités de température prises en charge	degrés Celsius (°C), degrés Fahrenheit (°F)
Compensation en température du capteur d'humidité	sur toute la plage de température
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	E-mail (SMTP), Syslog
Intervalle de mesure	1 s
Protection contre les intrusions (indice IP)	IP30 (électronique), IP40 (capteurs)
Dimensions	116 x 85 x 42 mm ; tige 77 x 18 mm
Poids	220 g
Garantie	3 ans