Capteur compact de température, d



code: TA7610

Le TA7610 est un capteur Ethernet universel combinant la mesure de température, d'humidité et de pression atmosphérique dans un appareil compact.
Grâce au capteur de pression intégré, il convient également aux applications où il est nécessaire de surveiller les variations de pression barométrique.

Un affichage LCD rétroéclairé clair, une signalisation d'alarme à plusieurs niveaux et la prise en charge du PoE font du TA7610 une solution idéale pour la surveillance environnementale professionnelle.

Cet appareil 'tout-en-un' est destiné aux applications exigeantes où il est nécessaire de surveiller l'ensemble des paramètres de l'air, comme dans les laboratoires, les salles blanches ou d'autres applications techniques et climatiques.

Principaux avantages :

- Mesure de la température, de l'humidité et de la pression en un seul appareil
- Haute précision ±0.4 °C et stabilité à long terme
- 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 amovible 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 % HR
Précision	±2.5 % HR de 5 à 95 % à 23 °C
Résolution	0.1% HR
POINT DE ROSÉE	
Plage de mesure	-60 à +80 °C
Précision	±1.5 °C à température ambiante T < 25 °C et HR > 30 %
Résolution	0.1 °C
CAPTEUR DE PRESSION ATMOSPHÉRIQUE	
Plage de mesure	600 à 1100 hPa
Précision	±1.3 hPa à 23 °C, de 800 à 1100 hPa

Résolution	0.1 hPa
DONNÉES TECHNIQUES GÉNÉRALES	
Plage de température de fonctionnement	-30 à +60 °C
Canaux de mesure	capteurs intégrés de température, d'humidité et de pression atmosphérique
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)
Unités de pression atmosphérique prises en charge	hPa, kPa, mbar, mmHg, inHg, inH2O, PSI, oz/in2
Compensation en température du capteur d'humidité	sur toute la plage de température
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), 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	230 g
Garantie	3 ans