

# Thermomètre hygromètre avec interface Ethernet et relais, humidistat

code: H3530



Capteur Ethernet d'humidité, de température et d'humidex avec deux sorties relais.

Le capteur H3530 est conçu pour la surveillance en ligne de la température, de l'humidité relative et du humidex de l'air sans substances agressives. Trois entrées binaires pour la détection de signaux à deux états constituent un avantage. D'autres appareils sont contrôlés par deux sorties relais.

Un capteur polymère capacitif de haute précision garantit une excellente stabilité d'étalonnage à long terme et une précision optimale. Les valeurs mesurées sont également converties en d'autres interprétations de l'humidité : humidex, température du point de rosée, humidité absolue, humidité spécifique, rapport de mélange et enthalpie spécifique.

### Traitement et analyse des données mesurées :

- en ligne dans [COMET Cloud](#)
- logiciel [COMET Database](#)
- [intégration dans des systèmes tiers](#)

### Données techniques

CAPTEUR DE TEMPÉRATURE	
Plage de mesure	-30 à +80 °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
SORTIES RELAIS	
Quantité	2
Tension maximale	50 V
Courant maximal	2 A
Puissance maximale	60 VA
ENTRÉES BINAIRES	
Quantité	3
Signal pour entrée binaire	contact sec, collecteur ouvert ou signal de tension à deux états. Les entrées ne sont pas isolées galvaniquement.
Durée minimale d'impulsion sur entrée binaire	500 ms

Tension aux bornes du contact ouvert	< 3,3 V
Niveau de tension bas	0 à +0,5 V
Niveau de tension haut	+3,0 à +30 V
<b>DONNÉES TECHNIQUES GÉNÉRALES</b>	
Température de fonctionnement	-30 à +80 °C
Canaux	capteur interne de température et d'humidité
Alarme acoustique	par avertisseur sonore intégré - commutable
Valeurs calculées	humidex, point de rosée, humidité absolue, humidité spécifique, rapport de mélange, enthalpie spécifique
Sortie	Ethernet
Intervalle de mesure	2 s
Plage de compensation en température du capteur d'humidité	toute la plage de température
Unités de température disponibles	degrés Celsius, degrés Fahrenheit
Protocole de communication	WWW, ModbusTCP, SNMPv1, SOAP, XML
Protocoles d'alarme	E-mail (l'authentification SMTP est prise en charge), SNMP Trap, Syslog
Alimentation	9-30 Vdc
Classe de protection	IP40
Dimensions	136 x 213 x 45 mm ; longueur de tige 75 mm
Poids	env. 360 g
Garantie	3 ans