Capteur web - thermomètre hygromètre à air comprimé à distance avec interface Ethernet



code: T3511P

Transmetteur d'humidité et de température. Sonde T+RH en duralumin anodisé dur pour air comprimé jusqu'à 25 bars sur le câble.
Sonde d'humidité et de température sur câble. Les valeurs mesurées sont également converties en d'autres interprétations de l'humidité : température du point de rosée, humidité absolue, humidité spécifique, rapport de mélange, enthalpie spécifique.

L'appareil est fourni avec une sonde T+HR avec un câble de 1 mètre.

Traitement et analyse des données mesurées :

- en ligne dans COMET Cloud
- logiciel COMET Database
- intégration dans des systèmes tiers

Avec un WebSensor neuf doté de la communication Ethernet, vous recevez 3 mois de COMET Cloud. gratuitement ; une année complète de fonctionnement dans COMET Cloud. nécessite ensuite 1 crédit.

Données techniques

CAPTEUR DE TEMPÉRATURE	
Plage de mesure	-30 à +105 °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 pour une température de point de rosée de +10°C et plus à une température ambiante de +25°C ±2.0°C pour une température de point de rosée de 0°C à une température ambiante de +25°C ±3.0°C pour une température de point de rosée de -10°C à une température ambiante de +25°C ±6.0°C pour une température de point de rosée de -20°C à une température ambiante de +25°C
Résolution	0.1 °C
MESURE DE L'HUMIDITÉ DE L'AIR COMPRIMÉ	
Plage de mesure	jusqu'à 25 bars
Vitesse de flux d'air	jusqu'à 25 m/s à une pression de 1 bar (1 m/s à une pression de 25 bar)
DONNÉES TECHNIQUES GÉNÉRALES	
Température de fonctionnement	-30 à +80 °C
Canaux	1x sonde température+humidité connectable

Valeurs calculées	point de rosée, humidité absolue, humidité spécifique, rapport de mélange, enthalpie spécifique
Sortie	Ethernet
Plage de compensation en température du capteur d'humidité	toute la plage de température
Intervalle de mesure	2 s
Unités de température disponibles	degrés Celsius, degrés Fahrenheit
Protocole de communication	WWW, ModbusTCP, SNMPv1, SOAP, XML
Protocoles d'alarme	E-mail, SNMP Trap, Syslog
Alimentation	9-30 Vdc
Classe de protection	IP30 électronique; IP40 capteurs
Dimensions	88,5 x 93 x 39,5 mm; longueur/diamètre de la sonde externe 150/18 mm
Longueur du câble de la sonde externe	1 mètre
Poids	env. 260 g
Garantie	3 ans