Capteur RH+T+Tdp pour air comprimé avec sortie 0-10V



code: T0211P

Transmetteur d'humidité et de température. Sonde T+HR en duralumin anodisé dur pour air comprimé jusqu'à 25 bars. Utilisation extérieure et intérieure.
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+RH avec un câble de 1 mètre.

NOUVEAU - Alimentation CA - désormais également alimenté par 24 Vac !

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 température ambiante +25°C ±2.0°C pour une température de point de rosée de 0°C à température ambiante +25°C ±3.0°C pour une température de point de rosée de -10°C à température ambiante +25°C ±6.0°C pour une température de point de rosée de -20°C à température ambiante +25°C
Résolution	0.1 °C
MESURE DE L'HUMIDITÉ DE L'AIR COMPRIMÉ	
Plage de mesure	jusqu'à 25 bars
Vitesse du flux d'air	jusqu'à 25 m/s à une pression de 1 bar (1m/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	0 - 10 V
Plage de compensation en température du capteur d'humidité	toute la plage de température
Configuration de la sortie	réglable par l'utilisateur depuis un PC ; plage mesurée + valeur
Alimentation	15-30 Vdc ; 24 Vac
Classe de protection	IP65 électronique ; IP40 capteurs
Dimensions	88,5 x 114 x 39,5 mm ; longueur/diamètre de la sonde externe 88/18 mm
Longueur du câble de la sonde externe	1 mètre
Poids	env. 210 g
Garantie	3 ans