Transmetteur industriel de température, humidité et pression barométrique - sortie RS485



code: T7411

Transmetteur d'humidité et de température avec sonde T+HR sur câble. Utilisation en extérieur et en intérieur. Pour la surveillance environnementale.
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. Capteur de pression intégré.

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

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 % 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 la température ambiante T <25 °C et HR >30 %
Résolution	0.1 °C
CAPTEUR DE PRESSION ATMOSPHÉRIQUE	
Plage de mesure	600 à 1100 hPa
Résolution	0.1 hPa
DONNÉES TECHNIQUES GÉNÉRALES	
Précision	±1.3 hPa à 23 °C de 800 à 1100 hPa
Température de fonctionnement	-30 à +80 °C
Canaux	capteur de pression atmosphérique interne, 1x sonde température+humidité connectable
Valeurs calculées	point de rosée, humidité absolue, humidité spécifique, rapport de mélange, enthalpie spécifique
Sortie	RS485
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	ModBus RTU, ARION, Advantech ADAM

Alimentation	9-30 Vdc
Classe de protection	IP54 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	environ 210 g
Garantie	3 ans