

Transmetteur de température industrielle, humidité relative, pression atmosphérique - sortie RS232

code: T7311



Transmetteur de température, humidité et pression atmosphérique. Utilisation extérieure et intérieure. Humidité, sonde de température sur un câble. Les valeurs mesurées sont également converties en une autre interprétation de l'humidité: température du point de rosée, humidité absolue, humidité spécifique, rapport de mélange, enthalpie spécifique. Capteur de pression intégré.

Données techniques

Plage d'humidité relative	0 à 100%
Précision de la mesure de l'humidité relative	$\pm 2,5\%$ d'humidité relative de 5 à 95% à 23 ° C
Précision de la sortie de température	$\pm 0,4$ ° C de -30 à + 100 ° C $\pm 0,4\%$ à partir de la lecture sur + 100 ° C
Unités de température disponibles	degrés Celsius, Fahrenheit
Précision et plage de sortie du point de rosée - pour plus de détails, voir les graphiques	$\pm 1,5$ ° C à la température ambiante T <25 ° C et une humidité relative > 30% gamme -60 à +80 ° C
Précision et plage de sortie du point de rosée - pour plus de détails, voir les graphiques	$\pm 1,5$ g / m ³ à la température ambiante T <25 ° C $\pm$ plage de 0 à 400 g / m ³
Précision et plage de sortie d'humidité spécifique	± 2 g / kg à la température ambiante T <35 ° C gamme 0 à 550 g / kg
Précision et plage de sortie du rapport de mélange	± 2 g / kg à la température ambiante T <35 ° C plage de 0 à 995 g / kg
Précision et gamme d'enthalpies spécifiques	± 3 kJ / kg à la température ambiante T <25 ° C $\pm$ plage: 0 à 995 kJ / kg
Plage de mesure maximale	600 à 1100hPa
Précision de la mesure de pression	$\pm (1,3\text{hPa} + 0,06\%$ à partir de la plage de sortie ajustée) à 23 ° C de 800 à 1100 hPa
Unités de pression disponibles	hPa, kPa, mbar, mmHg, inHg, inH ₂ O, PSI, oz/in ²
Plage de température de fonctionnement du boîtier avec électronique	-30 à +80°C
Plage de température d'utilisation de l'écran LCD	lisible à une température de fonctionnement de + 70 ° C, il est recommandé d'éteindre l'écran LCD à plus de 70 ° C
Gamme de compensation de température du capteur d'humidité	toute la plage de température
Protocole de communication	Protocole compatible ModBus RTU et Advantech ADAM
Vitesse de communication	110 à 115200 Bd
Capacité de filtrage du couvercle du capteur	0.025mm - filtre avec maille en acier inoxydable
Protection du boîtier avec l'électronique	Electronique IP54, capteurs IP40
Alimentation	9-30Vdc, consommation actuelle d'environ 6mA

Longueur du câble de sonde	1m, 2m ou 4m en option
Dimensions	unité d'affichage 88,5 x 114 x 39,5 mm (L x H x P), longueur de la sonde 88 mm, diamètre de la sonde 18mm
Poids	environ 290g - 1m de sonde
Garantie	3 ans