

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

code: T7311-4



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 d'humidité absolue	$\pm 1,5$ g / m ³ à la température ambiante T <25 ° C /> 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 /> 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