

Capteur Tdp RH + T + comprimé avec câble 1 m et sortie 0-10V

code: T0211P-2



Humidité, transmetteur de température. Sonde T + RH en duralumin anodisé dur pour air comprimé jusqu'à 25 bars avec 1 m de câble. Des longueurs de câble de 2m ou 4m sont disponibles en option. 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.

NOUVEAU - Alimentation secteur - également alimenté par 24 Vac!

Données techniques

Gamme 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
Plage de température du point de rosée	-60 à +80 ° C
Précision de la sortie de température du point de rosée (pour plus de détails, voir le manuel d'instructions)	$\pm 1,5$ ° C pour le point de rosée + 10 ° C et plus à température ambiante + 25 ° C
Précision de la sortie de température du point de rosée	$\pm 2,0$ ° C pour la température du point de rosée 0 ° C à la température ambiante + 25 ° C
Précision de la sortie de température du point de rosée	$\pm 3,0$ ° C pour la température du point de rosée -10 ° C à température ambiante + 25 ° C
Précision de la sortie de température du point de rosée	$\pm 6,0$ ° C pour la température du point de rosée -20 ° C à la température ambiante + 25 ° C
Précision et plage de sortie d'humidité absolue	$\pm 1,5$ g / m ³ à température ambiante T <25 ° C /> plage 0 à 400 g / m ³
Précision et plage de débit d'humidité spécifique	± 2 g / kg à température ambiante T <35 ° C /> plage 0 à 550 g / kg
Précision et plage de sortie du rapport de mélange	± 2 g / kg à température ambiante T <35 ° C /> plage 0 à 995 g / kg
Précision et plage de sortie d'enthalpie spécifique	± 3 kJ / kg à température ambiante T <25 ° C plage : 0 à 995 kJ / kg
Plage de température de fonctionnement du boîtier avec électronique	-30 à +80°C
Plage de température d'utilisation de l'écran LCD	lisible à la température de fonctionnement + 70 ° C, il est recommandé d'éteindre l'écran LCD au-dessus de + 70 ° C
Plage de compensation de température du capteur d'humidité	toute la gamme de température

Sorties de tension	0-10V, les sorties ne sont pas isolées galvaniquement - ont un terrain d'entente
Configuration des sorties et de la plage de sortie	réglable par l'utilisateur à partir du PC
Capacité de filtrage du couvercle du capteur	0,025 mm - filtre avec maille en acier inoxydable
Protection de l'étui avec électronique	Electronique IP65, capteurs IP40
Puissance	15-30Vdc, consommation maximale 20mA, 24Vac
Connexion mécanique de la sonde	G1 / 2 avec joint torique
Longueur du câble de la sonde	1m, 2m ou 4m en option
Dimensions	unité d'affichage 88,5 x 114 x 39,5 mm (lx H x P), longueur de la sonde 150 mm, diamètre de la sonde 18 mm
Poids	environ 260g
Garantie	3 ans