

Capteur Tdp RH + T + T comprimé avec sortie 4-20 mA

code: T3111P-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 relative, capteurs de température sur la sonde sur un câble de 1 mètre. 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.

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 courant - Connexion à deux fils	4-20mA, isolé galvaniquement

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	9-30Vdc
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 - sonde de 1m
Garantie	3 ans