

Température et humidité extérieure, sonde intérieure avec sortie 0-10V

code: T0210



Transmetteur de température ambiante et d'humidité relative. Utilisation extérieure et intérieure.

Humidité relative intégrée, capteurs de température. 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 CA - également alimenté à partir de 24 Vac!

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	$\pm 0,4^{\circ}\text{C}$
Unités de température disponibles	degrés Celsius, Fahrenheit
Précision et plage de sortie du point de rosée - pour plus de détails, voir les graphiques	$\pm 1,5^{\circ}\text{C}$ à la température ambiante $T < 25^{\circ}\text{C}$ et une humidité relative $> 30\%$ gamme -60 à $+80^{\circ}\text{C}$
Précision et plage de sortie d'humidité absolue	$\pm 1,5\text{ g / m}^3$ à la température ambiante $T < 25^{\circ}\text{C}$ plage de 0 à 400 g / m ³
Précision et plage de sortie d'humidité spécifique	$\pm 2\text{ g / kg}$ à la température ambiante $T < 35^{\circ}\text{C}$ gamme 0 à 550 g / kg
Précision et plage de sortie du rapport de mélange	$\pm 2\text{ g / kg}$ à la température ambiante $T < 35^{\circ}\text{C}$ plage de 0 à 995 g / kg
Précision et gamme d'enthalpies spécifiques	$\pm 3\text{ kJ / kg}$ à la température ambiante $T < 25^{\circ}\text{C}$ plage: 0 à 995 kJ / kg
Plage de fonctionnement de la température	-30 à $+80^{\circ}\text{C}$
Plage de température d'utilisation de l'écran LCD	lisible à une température de fonctionnement de $+70^{\circ}\text{C}$, 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
Sorties de tension	0-10V, les sorties ne sont pas isolées galvaniquement - ont une masse commune
Configuration des sorties et de la plage de sortie	réglable par l'utilisateur à partir du PC
Capacité de filtrage du couvercle du capteur	0.025mm - filtre avec maille en acier inoxydable
Protection du boîtier avec l'électronique	Electronique IP65, capteurs IP40
Alimentation	15-30 Vcc, consommation maximale 20 mA; 24 Vac
Dimensions	88,5 x 170 x 39,5 mm (L x H x P), longueur de la tige 75 mm
Poids	environ 150g
Garantie	3 ans