

Transmetteur d'humidité relative

code: T3110Ex



Transmetteur de température à humidité relative certifié ATEX.

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.

Certification ATEX pour une utilisation dans des environnements potentiellement explosifs.

Données techniques

Plage d'humidité relative	0 à 100%
Précision de la mesure de l'humidité relative	± 2,5% d'humidité relative de 5 à 95% à 23 ° C
Précision de la sortie de température	± 0,4 ° C
Unités de température disponibles	degrés Celsius, Fahrenheit
Précision et plage de sortie du point de rosée - pour plus de détails, voir les graphiques	± 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	± 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	c ± 2g / 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 fonctionnement de la température	-30 à + 60 ° C
Plage de température de fonctionnement (environnement du cas)	jusqu'à + 60 ° 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	4-20mA, plage de température galvanique isolée
Sorties de 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	0.025mm - filtre avec maille en acier inoxydable
Protection du boîtier avec l'électronique	Electronique IP65, capteurs IP40
Alimentation	9-30Vdc

Dimensions	88,5 x 170 x 39,5 mm (L x H x P), longueur de la tige 75 mm
Poids	environ150g
Garantie	3 ans