Transmetteur d'humidité et de température à sécurité intrinsèque avec sortie 4-20mA



code: T3110Ex

Transmetteur de température et d'humidité relative certifié ATEX.
Utilisation en extérieur et en intérieur.
Capteurs d'humidité relative et de température intégrés. Les valeurs mesurées sont également converties en d'autres interprétations de l'humidité : température du point de rosée, humidité absolue, humidité spécifique, rapport de mélange, enthalpie spécifique.

Certification ATEX pour utilisation dans des environnements potentiellement explosifs.

Données techniques

CAPTEUR DE TEMPÉRATURE	
Plage de mesure	-30 à +80 °C
Précision	±0.4 °C
Résolution	0.1 °C
CAPTEUR D'HUMIDITÉ	
Plage de mesure	0 à 100 % RH
Précision	±2.5 % RH de 5 à 95 % à 23 °C
Résolution	0.1% RH
POINT DE ROSÉE	
Plage de mesure	-60 à +80 °C
Précision	±1.5 °C à la température ambiante T <25 °C et RH >30 %
Résolution	0.1 °C
CERTIFICATION ATEX	
Certificat	FTZÚ 13 ATEX 0189X
Marquage	EX II 3G Ex ic IIC T6 Gc, EX II 3D Ex ic IIIB T85°C Dc
DONNÉES TECHNIQUES GÉNÉRALES	
Température de fonctionnement	-30 à +60 °C
Canaux	capteur de température et d'humidité interne
Valeurs calculées	point de rosée, humidité absolue, humidité spécifique, rapport de mélange, enthalpie spécifique
Sortie	4-20 mA, isolation galvanique
Plage de compensation en température du capteur d'humidité	toute la plage de température
Configuration de la sortie	réglable par l'utilisateur depuis PC ; plage mesurée + valeur

Alimentation	9-30 Vdc
Classe de protection	IP65 électronique ; IP40 capteurs
Dimensions	88,5 x 170 x 39,5 mm ; longueur de tige 75 mm
Poids	env. 150 g
Garantie	3 ans