Transmetteur d'humidité et de température à sécurité intrinsèque avec sonde à câble, longueur de câble 4 mètres, sortie 4-20mA

code: T3111Ex-4



Transmetteur d'humidité et de température certifié ATEX. Utilisation en atmosphère potentiellement explosive. Usage extérieur et intérieur. Capteurs d'humidité relative et de température sur sonde au bout du câble. 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 une utilisation dans des environnements potentiellement explosifs.

L'appareil est fourni avec une sonde T+HR avec un câble de 4 mètres.

Données techniques

CAPTEUR DE TEMPÉRATURE	
Plage de mesure	-30 à +105 °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 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	1x sonde température+humidité connectable
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 145 x 39,5 mm ; longueur/diamètre de la sonde externe 88/18 mm
Longueur du câble de la sonde externe	4 mètres
Poids	env. 150 g
Garantie	3 ans