Transmetteur d'humidité et de température intrinsèquement sûr avec sonde à câble, sortie 4-20mA



code: T3111Ex

Transmetteur d'humidité et de température certifié ATEX. Utilisation en atmosphère potentiellement explosive. Usage extérieur et intérieur. Capteurs d'humidité relative et de température à la sonde sur le 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 utilisation en environnements potentiellement explosifs.

L'appareil est fourni avec une sonde T+RH avec un câble de 1 mètre.

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 de 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 un 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	1 mètre
Poids	env. 150 g
Garantie	3 ans