

# Transmetteur de température et humidité relative avec câble de 1m, sortie 4-20mA - ATEX T3111EX

code: T3111Ex

Transmetteur certifié ATEX de température et d'humidité. Pour une utilisation dans des zones potentiellement explosives.

Transmetteur d'humidité relative et de température avec sonde déportée sur câble de 1 mètre. Les valeurs mesurées sont également converties en une autre interprétation de l'humidité: température de point de rosée, humidité absolue, humidité spécifique, rapport des mélanges, enthalpie spécifique.

**Certification ATEX pour une utilisation en atmosphère explosive.**



## Données techniques

Plage humidité relative	0 à 100%
Incertitude de mesure humidité relative	±2.5% humidité relative de 5 à 95% à 23°C
Incertitude de mesure température	±0.4°C de -30 à +100°C ±0.4% de la lecture au delà de +100°C
unités disponibles	degrés Celsius, Fahrenheit
Incertitude et plage de mesure du point de rosée	±1.5°C à température ambiante T < 25°C et RH > 30% Plage de -60 à +80 °C
Incertitude et plage humidité absolue	±1.5g/m <sup>3</sup> à température ambiante T < 25°C Plage de 0 à 400 g/m <sup>3</sup>
Incertitude et plage enthalpie spécifique	±2g/kg à température ambiante T < 35°C Plage de 0 à 550 g/kg
Incertitude et plage du rapport des mélanges	±2g/kg à température ambiante T < 35°C Plage de 0 à 995 g/kg
Incertitude et plage enthalpie spécifique	±3kJ/kg à température ambiante T < 25°C Plage de 0 à 995 kJ/kg
Température de fonctionnement du boîtier	-30 to +60°C
Température max environnante du boîtier	max +60°C
Température de fonctionnement affichage LCD	Lecture possible à +70°C, il est recommandé d'éteindre au delà de 70°C
Compensation en température du capteur humidité relative	toute la plage
Sortie courant - 2 fils	4-20mA, séparation galvanique
Configurations des sorties et des plages de sorties	Réglable par utilisateur
Filtre de protection	0.025mm - Filtre avec maillage inox
Indice de protection IP	IP65 électronique, IP40 capteur
Alimentation	9-30Vdc
Longueur de câble	1m, 2m ou 4m en option

Dimensions	affichage 88.5 x 114 x 39.5 mm (L x H x P), longueur de sonde 88 mm, diamètre de la sonde 18 mm
Poids	Environs 210g, 1m de câble
Garantie	3 ans