

## Transmetteur de Température + Humidité relative + Point de rosée T3111 câble de 1 m, sortie 4-20mA

code: T3111-2



Transmetteur de température et d'humidité relative.

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

### Données techniques

Plage humidité relative	0 à 100%
Incertitude de mesure humidité relative	±2.5% de l
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 humidité 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
Plage de fonctionnement en température	-30 à +80°C
Plage de fonctionnement en température afficheur	Lecture possible à +70°C, il est recommandé de l
Compensation en température du capteur humidité relative	toute la plage
Sortie courant - 2 fils	4-20mA - séparation galvanique
Configuration des plages et des sorties	ajustable par PC
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 (W x H x D), longueur de sonde 88 mm, diamètre de sonde 18mm
Poids	Environ 210g, 1m de câble
Garantie	3 ans