Transmetteur de température, d'humidité et de CO2 avec interface RS232



code: T6340

Capteur de température, d'humidité et de niveau de CO2. Utilisation en intérieur et en extérieur.

La LED verte s'allume - Concentration en CO2 de 0 à 1000 ppm

La LED jaune s'allume - Concentration en CO2 de 1001 à 1200 ppm

La LED rouge s'allume - Concentration en CO2 de 1201 ppm et plus

Extension optionnelle de la plage de mesure CO_2 de la plage standard 0 à 5 000 ppm jusqu'à 0 à 10 000 ppm (disponible en supplément) :

- **Plage de mesure étendue :** 0 à 10 000 ppm
- **Précision dans la plage étendue :** 100 ppm + 5 % de la valeur mesurée à 25 °C et 1013 hPa

Données techniques

CAPTEUR DE TEMPÉRATURE	
Plage de mesure	-10 to +50 °C
Précision	±0.5 °C
Résolution	0.1 °C
CAPTEUR D'HUMIDITÉ	
Plage de mesure	5 to 95 % RH
Précision	± 2,5 % RH
Résolution	0.1% RH
POINT DE ROSÉE	
Plage de mesure	-60 to +80 °C
Précision	±1.6°C à température ambiante T<25°C et RH>30%
Résolution	0.1 °C
CAPTEUR CO2	
Plage de mesure	0 to 5000 ppm
Précision	±(50ppm +3% de la lecture) à 25°C et 1013hPa
Résolution	1 ppm
DONNÉES TECHNIQUES GÉNÉRALES	
Température de fonctionnement	-30 to +60 °C
Canaux	capteur de température interne, d'humidité et de CO₂

Valeurs calculées	point de rosée, humidité absolue, humidité spécifique, rapport de mélange, enthalpie spécifique
Plage de compensation en température du capteur d'humidité	toute la plage de température
Sortie	RS232
Protocole de communication	Protocole compatible ModBus RTU et Advantech ADAM
Alimentation	9-30 Vdc
Classe de protection	IP30 électronique, IP40 capteurs
Dimensions	88,5 x 170 x 39,5 mm ; longueur de la tige 75 mm
Poids	env. 150 g
Garantie	3 ans