

Température, humidité, émetteur de CO2 avec interface RS485

code: T6440



Capteur de température, d'humidité et de CO2. Utilisation extérieure et intérieure.

Green LED shines - CO2 concentration 0 to 1000 ppm

Yellow LED shines - CO2 concentration 1001 to 1200 ppm

Red LED shines - CO2 concentration 1201 ppm and more

Possibility to [extend the measuring range](#) for an additional charge:

- Measuring range: 0 to 10 000 ppm
- Accuracy: 100 ppm + 5% of the measured value at 25 °C and 1013 hPa

Données techniques

Gamme de mesure de la concentration de CO2	0 à 5000 ppm
Précision de la mesure de la concentration de CO2	± (50ppm + 3% à partir de la lecture) à 25 ° C et 1013hPa
Gamme facultative de mesure de la concentration de CO2	0 à 10000 ppm ± (100 ppm + 5% à partir de la lecture) à 25 ° C et 1013 hPa
Plage d'humidité relative	0 à 100%
Précision de la mesure de l'humidité relative	± 2,5% d'humidité relative de 5 à 95% à 23 ° C
Précision de la sortie de température	±0.4°C
Unités de température disponibles	degrés Celsius, Fahrenheit
Précision et plage de sortie du point de rosée - pour plus de détails, voir les graphiques	± 1,5 ° C à la température ambiante T <25 ° C et une humidité relative> 30% gamme -60 à +80 ° C
Précision et plage de sortie d'humidité absolue	± 1,5 g / m3 à la température ambiante T <25 ° C /> plage de 0 à 400 g / m3
Précision et plage de sortie d'humidité absolue	± 2 g / kg à la température ambiante T <35 ° C gamme 0 à 550 g / kg
Précision et plage de sortie du rapport de mélange	± 2g / kg à la température ambiante T <35 ° C plage de 0 à 995 g / kg
Précision et gamme d'enthalpies spécifiques	± 3 kJ / kg à la température ambiante T <25 ° C /> plage: 0 à 995 kJ / kg
Intervalle de mesure du CO2	15s
Plage de fonctionnement de la température	-30 à +60°C
Protocole de communication	Protocole compatible ModBus RTU et Advantech ADAM
Vitesse de communication	110 à 115200 Bd

Capacité de filtrage du couvercle du capteur	0.025mm - filtre avec maille en acier inoxydable
Protection of the case with electronics	Electronique IP30, capteurs IP40
Alimentation	9-30Vdc, consommation électrique d'environs 1W
Dimensions	88,5 x 170 x 39,5 mm (L x H x P), longueur de la tige 75 mm
Poids	environ 175g
Garantie	3 ans