Transmetteur de concentration de CO2 et de température avec sortie RS485, capteurs intégrés



code: T8448

Capteur de niveau de dioxyde de carbone et de température.

Le transmetteur de concentration en CO2 et de température avec sortie série RS485 est spécialement conçu pour une utilisation dans des intérieurs exigeants dans les systèmes de gestion de l'énergie des bâtiments et les systèmes CVC. Il est conçu pour une installation facile sur les boîtiers de câblage KU68 ordinaires pour interrupteurs et prises domestiques.
Il est possible d'éteindre le grand écran LCD double ligne.
La conception informatisée garantit une stabilité à long terme et une indication de défaillance. Le transmetteur est conçu pour une utilisation dans un environnement non agressif.

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 à +50 °C
Précision	±0,5 °C
Résolution	0,1 °C
CAPTEUR CO2	
Plage de mesure	0 à 5000 ppm
Précision	±(50ppm +3% de la lecture) à 25°C et 1013hPa
Résolution	1 ppm
DONNÉES TECHNIQUES GÉNÉRALES	
Température de fonctionnement	-10 à +50 °C
Canaux	capteur de température interne et CO₂

Valeurs calculées	point de rosée, humidité absolue, humidité spécifique, rapport de mélange, enthalpie spécifique
Sortie	RS485
Unités de température disponibles	degrés Celsius, degrés Fahrenheit
Protocole de communication	ModBus RTU, ARION, Advantech ADAM
Alimentation	9-30 Vdc
Classe de protection	IP20
Dimensions	88 x 106 x 33 mm
Poids	env. 150 g
Garantie	3 ans