Transmisor temperatura, humedad, CO2 con salidas de dos relés y RS485



código: H6420

Sensor de nivel temperatura, humedad, CO2 level con dos salidas de relé

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

Optional CO_2 measuring range extension from the standard 0 to 5,000 ppm up to 0 to 10,000 ppm (available at extra cost):

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

Datos técnicos

Tensión máxima de conmutación, corriente, potencia de salida de relé	50V, 2A, 60VA
Alarma sonora	desde zumbador incorporado - conmutable
Rango de medición de concentración de CO2	0 a 5000ppm
Precisión de medición de concentración de CO2	±(50ppm +3% desde lectura) a 25°C y 1013hPa
Rango opcional de medición de concentración de CO2	0 a 10000ppm ±(100ppm +5% desde lectura) a 25°C y 1013hPa
Rango humedad relativa	0 a 100%
Precisión de la medición de humedad relativa	±2.5% humedad relativa desde 5 a 95% a 23°C
Precisión de salida de temperatura	± 0,4°C
Unidades disponibles de temperatura	grados Celsius, Fahrenheit
Precisión y rango salida temperatura punto de condensación (para más detalles ver gráficos)	±1.5°C a Tª ambiente T<25°C y RH>30% rango -60 a +80 °C
Precisión y rango de salida de la humedad absoluta	±1.5g/m3 a Tª ambiente < 25°C rango 0 a 400 g/m3
Precisión y rango de salida de la humedad específica	±2g/kg a Tª ambiente < 35°C rango 0 a 550 g/kg
Precisión y rango de salida de proporción de mezcla	±2g/kg a Tª ambiente < 35°C rango 0 a 995 g/kg
Precisión y rango de salida de entalpía específica	±3kJ/kg a Tª ambiente < 25°C rango 0 a 995 kJ/kg
Intervalo de medición de CO2	15s
Rango de temperatura de funcionamiento	-30 a + 60ºC

Capacidad de filtración de la cubierta del sensor	0.025 mm - filtro con malla de acero inoxidable
Protocolo de comunicación	ModBus RTU and Advantech ADAM compatible protocol
Velocidad de comunicación	110 to 115200 Bd
Protección IP	IP30 electrónica, los sensores IP40
Alimentación	9-30Vdc, consumo energético aprox. 1W
Dimensiones	136 x 213 x 45 mm (W x H x D), longitud eje 75 mm
Peso	aproximadamente 360 gr.
Garantia	2 años