



VOC-S110C-V/A

Versión 20170310



Sonda VOC con salida analógica seleccionable 0-10 V ó 4..20mA. Equipado con elemento semiconductor para la medida de concentración de componentes volátiles múltiples, tales como tolueno, humo de tabaco, amoníaco, alcoholes, metano, así como componentes volátiles orgánicos. Comunicación Modbus integrada.

Formato mural, con carcasa termoplástica en acabado blanco. Grado de protección IP30.

Aplicaciones: adecuado para el control de ventiladores o recuperadores de calor, que dispongan de regulador de velocidad con entrada 0-10V ó 4..20mA. Apto para el control ambiental en zonas con elevada ocupación o en entornos con alta generación de volátiles contaminantes.

CARACTERÍSTICAS

Lectura de VOC con salida analógica seleccionable

Rango de lectura de 1 a 30 ppm

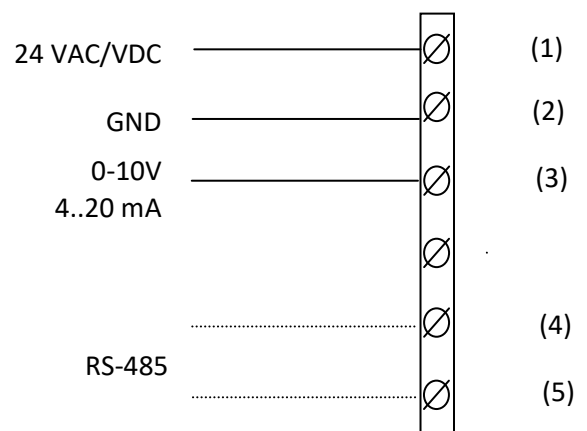
Comunicación Modbus RS-485

Alimentación eléctrica a 24 VAC/VDC

DATOS TÉCNICOS

Sensor VOC	Semiconductor
Alimentación eléctrica	24 VAC/VDC
Consumo eléctrico	2.5 W
Tiempo de calentamiento	48 h (primer encendido) – 10 min (en uso)
Rango de medida	VOC (1-30 ppm)
Carga para salida analógica	>5K
Frecuencia de lectura	1 s
Señal de salida	0-10V ó 4..20 mA
Condiciones funcionamiento	0 a 50°C y 15 a 95% HR
Condiciones almacenaje	0 a 60°C y 5 a 95% HR
Peso	190 g
Dimensiones	100 x 80 x 28 mm
Carcasa	PC/ABS IP30
Comunicación	Modus RS485
Certificación	CE, EMC, D2004/108/EC

CONEXIONES Y SALIDAS



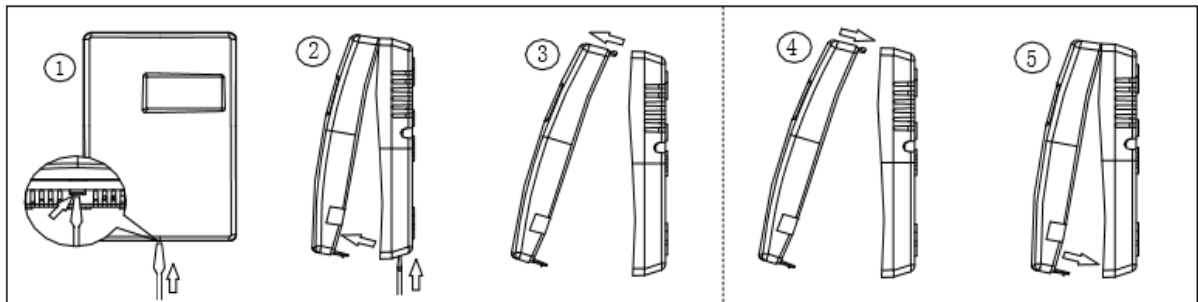


VOC-S110C-V/A

Versión 20170310

MONTAJE

Fig.1



- 1.No instale el equipo detrás de puertas, ventanas, zonas con corrientes de aire o cerca de fuentes de calor, de vapor o de luz solar directa. Tenga en cuenta que fuentes de olores o contaminantes volátiles serán detectados por el equipo.
- 2.Para instalar el equipo, corte el suministro eléctrico y monte la placa de pared como se indica en la figura superior. Utilice un destornillador plano para abrir la parte inferior de la carcasa de la sonda, presionando el clip ligeramente hasta extraer el panel frontal de la placa de pared.

- 3.Monte la placa de pared de la sonda en la pared deseada, a una altura del suelo de 1.2m-1.3m.
- 4.Conecte los cables de alimentación eléctrica y maniobra a la regleta de terminales. Asegúrese de realizar una conexión correcta y segura.
- 5.Vuelva a montar la sonda sobre su base de montaje tal y como se indica en la imagen 4 y 5, realizando un suave empuje en la parte inferior para asegurar la fijación del clip.

INSTRUCCIONES DE USO

Selección Salida Analógica:

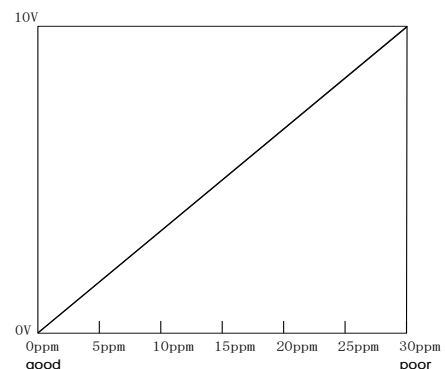
La sonda se ha fijado por defecto de fabrica salida analógica 0 ~ 10 Vdc. Si desea cambiar la tensión de salida, por favor haga como indican los siguientes pasos:

1. Corte el suministro de energía y presione simultáneamente los 2 clips en cualquiera de los lados del indicador / controlador para quitar la placa frontal de la placa de pared.
2. En la parte posterior del equipo, encontrará cuatro puentes en la parte superior izquierda del circuito (S1, S2, J1, J2)
3. Elija el tipo de salida a través de la desconexión o conexión según la siguiente tabla.

S2	S1	J1	J2	Analog Output
Conectar 2 pines superiores	Conectar 2 pines superiores	Conectado	No Tocar	4~20mA
Conectar 2 pines inferiores	Conectar 2 pines inferiores	Desconectado	No Tocar	0~10VDC (defecto)

Correspondencia de valores VOC con salida analogica 0~10VDC:

0~10VDC



Nota: Por favor tome nota que debe colocarse perpendicular al suelo y mantener de frente. Debido a que la entrada de aire está en la parte inferior de la carcasa, la colocación incorrecta puede afectar en la medida.

Valor es VOC