

<b>Características funcionales</b>	
Magnitudes a medir:	Temperatura, Humedad relativa Opcional: punto de rocío (calculado)
Margen de medida:	-40 ... +120°C 0 ... 100 % HR
Exactitud:	±2°C (-30 a 80°C), fuera del rango ±3°C ±3 %HR (20 a 80 %HR), fuera del rango ±5 % HR
Margen de temperatura de funcionamiento:	- 40 °C ... + 70 °C
Humedad relativa:	Máx. 90 % HR (-30 a +60°C) Máx. 70 % HR (hasta +60°C) Evitar condensación
<b>Características mecánicas</b>	
Dimensiones:	138 mm x 105 mm x 65 mm (largo x ancho x alto)
Peso:	Aprox. 0,5 Kg
Material:	Fundición de aluminio (lacado) / acero inoxidable
Clase de protección:	IP 54 (excepto admisión del gas)
Forma de instalación:	Montaje sobre conducciones con adaptador (opcional)
Temperatura de almacenamiento:	- 20 °C ... + 60 °C
<b>Características eléctricas</b>	
Tensión de alimentación:	24 ± 6 V c.c.
Intensidad de consumo:	80 mA / 2 W
Interface:	3 salidas 4 – 20 mA (lineal), RS232/RS485
Impedancia máxima :	500 Ω
Entrada de cables:	M 16 x 1,5 (diámetro del cable 5 – 9 mm)
<b>Conformidades</b>	
Directivas CE:	CE 2004/108/EG (EMV)

### Montaje

Lugar de montaje:

El sensor puede estar en el modo de difusión y puede ser utilizado en el muestreo y midiendo en tuberías.

En el modo de difusión, la atmósfera pasa a través de la entrada de gas del bloque sensor del sensor de temperatura y de humedad.

En los sistemas de muestreo y midiendo en tuberías debe fluir a través de los adaptadores de tubería de gas de muestra o de los adaptadores suministrados.

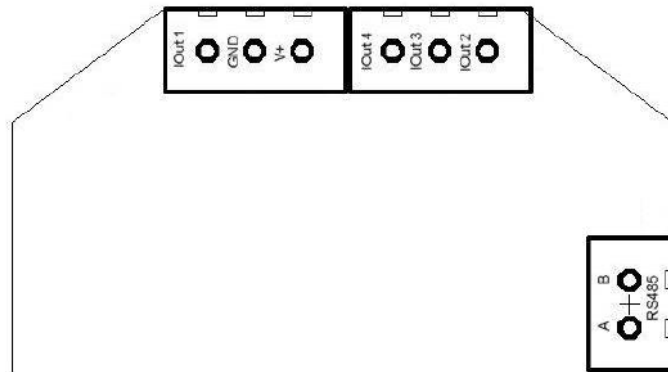
Posición de montaje:

Indistintamente.

Fijación:

Plantilla para su descarga en la página web de ExTox.

Conexionado :



V+	Tensión de alimentación 24 V
GND	Masa (tensión y salida de señal)
Iout1	Salida señal 4-20 mA (no se utiliza)
Iout2	Salida señal 4-20 mA (no se utiliza)
Iout3	Salida señal 4-20 mA (Temperatura)
Iout4	Salida señal 4-20 mA (Humedad Relativa)
A	RS485/RS232
B	RS485/RS232

Longitud de la línea:

Máximo 1.000 m al emplear cable ExTox  
(corresponde a una resistencia de 9  $\Omega$  por conductor)

Tiempo de estabilización:

Aprox. 1 min. (90 %), aprox. 30 min. (99 %)

### Aplicación

Observaciones particulares :

- Con cambios en la composición del gas, puede cambiar la señal de la humedad y el sensor de temperatura

Duración del sensor :

- Depende de las condiciones de funcionamiento y de la presión del gas.  
(Puede obtener más información en la página web de ExTox)

### Mantenimiento

Frecuencia :

- Regularmente de acuerdo con la normativa aplicable, pero por lo menos una vez al año.

(sujeto a cambios técnicos)

