

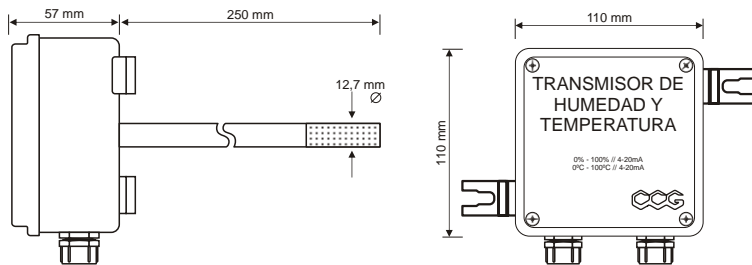
## TRANSMISOR DE HUMEDAD Y TEMPERATURA

### GENERALIDADES:

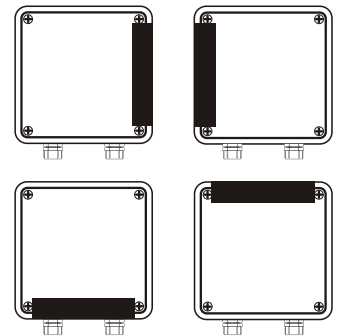
- Este equipo está diseñado para medición de temperatura y humedad.
- Convierte la medición en una salida proporcional 4-20mA.
- El rango de trabajo en temperatura es ajustable para cada aplicación. El de humedad es fijo 0-100%.
- Dispone de los ajustes de cero y ganancia para su calibración.
- Tiene la posibilidad de ajustar la lectura a un equipo patrón.
- El gabinete es plástico (IP56) con tapa y burlete protector, de muy fácil montaje y cableado, ideal para la medición en conductos, ambiente, etc.
- La salida de los cables se realizan a través de dos prensacables de plástico de 1/2".

### DIMENSIONES Y MONTAJE:

El gabinete provee dos soportes de plástico para un montaje frontal (Figura 1). Estos soportes se pueden ubicar de acuerdo a la comodidad del montaje.  
Otra alternativa de montaje es a través de un soporte de acero inoxidable plegado en ángulo que permite el montaje lateral o superior (Figura 2). El soporte puede extraerse quitando 4 tornillos, y reubicarse en la posición deseada. Se debe verificar que el cableado de salida se ubique en un lugar seguro.



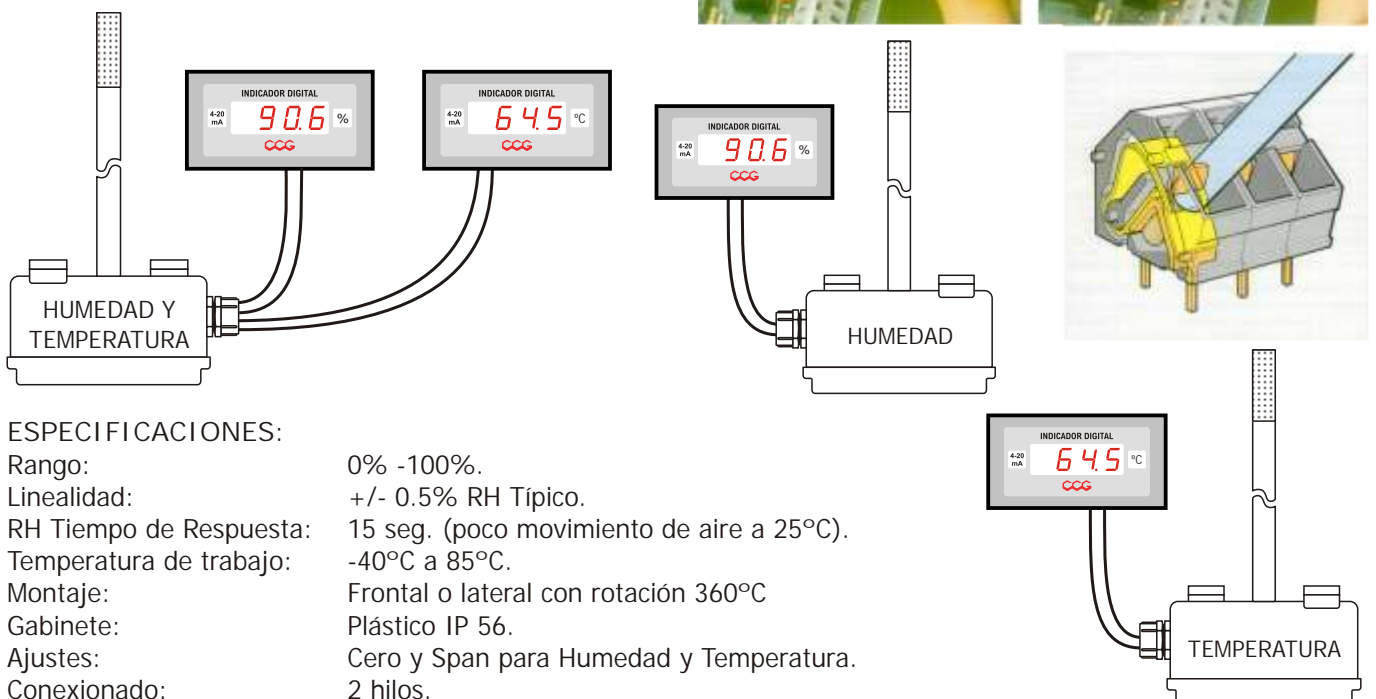
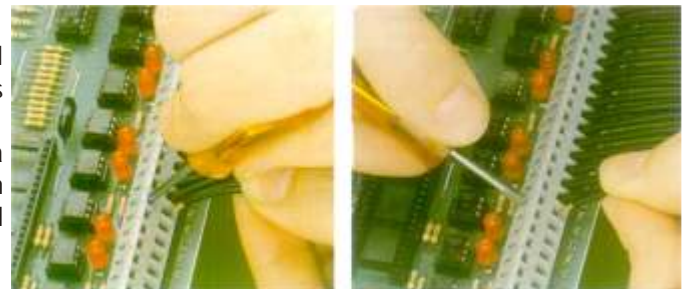
(Figura 1)



(Figura 2)

### CONEXIÓN ELÉCTRICA:

El conexionado es sumamente sencillo, ya que el instrumento le provee la alimentación para los transmisores.  
Ya sea para humedad, temperatura o ambos; tiene la posibilidad de conectar un instrumento digital de precisión para lectura local del valor obtenido, con la posibilidad incorporar rele de salida para control o alarma.



### ESPECIFICACIONES:

- Rango: 0% -100%.
- Linealidad: +/- 0.5% RH Típico.
- RH Tiempo de Respuesta: 15 seg. (poco movimiento de aire a 25°C).
- Temperatura de trabajo: -40°C a 85°C.
- Montaje: Frontal o lateral con rotación 360°C
- Gabinete: Plástico IP 56.
- Ajustes: Cero y Span para Humedad y Temperatura.
- Conexionado: 2 hilos.