

## ARTICULO: 8064

### Transmisor de humedad / temperatura

### Humidity and temperatura transmitter

#### Características

##### Descripción:

El transmisor humedad / temperatura es adecuado para el control en cámaras ó en procesos de secado en los que se use alta temperatura y humedad.

El sensor de humedad desarrollado para altas temperaturas y humedades tiene la misma precisión en toda la escala, gracias a la compensación de temperatura.

El transmisor envía los datos en tiempo real al sistema de control .

El bloque de terminales esta ideado para facilitar el conexionado así como el mantenimiento y se puede conectar a 15-24 VDC o a 12-24 VAC indistintamente.

Longitud de sonda: 330mm

Longitud del cable: 2 metros.

Filtro de acero inoxidable sinterizado

Fácil calibración incluso instalada

Amplio rango de trabajo: -50+190°C  
(máx. 200°C por cortos periodos de tiempo)

Salidas: 4-20mA (3hilos)

Display: leds con interruptor on/off

#### Features

##### Description:

*The humidity and temperature transmitter is a suitable model for test chamber or fiber drying process which uses high temperature and humidity.*

*The humidity element developed for high temperature and humidity can realize regular precision at wide range through temperature compensation.*

*It transmits the data in real time at control and it can do precise control, efficient monitoring.*

*Plug-in terminal block is applied for easy wiring and service and it is possible to use the input power either 15 – 24V DC or 12 – 24V AC.*

*Probe length 330 mm*

*Cable length 2m.*

*High density stainless steel mesh filter*

*Easy field calibration*

*Wide temperature range (-50 to 190°C), max 200°C(short time)*

*Output: 4-20mA (3 wire)*

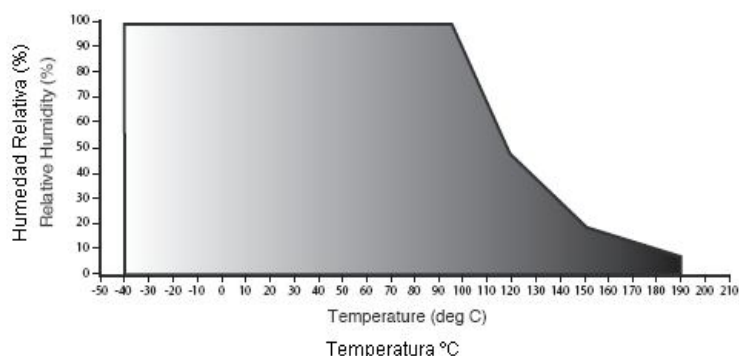
*FND Display & Set switch.*



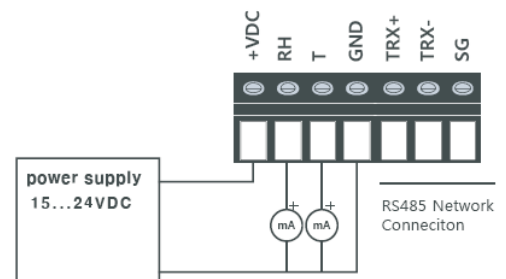
## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS / TECHNICAL FEATURES

<b>Humedad / Humidity</b>	Rango de medida / <i>Measure range (RH)</i>	0...100% RH
	Precisión / <i>Accuracy</i>	Incluye hysteresis, no lineabilidad y repetitividad / <i>Including hysteresis, non- linearity and repeatability:</i> ± 2.0% RH (0...90% RH) ± 3.0% RH (90...100% RH)
	Respuesta / <i>Response</i>	Con filtro a 20°C / <i>With filter at 20°C :</i> < 15sec
	Salida / <i>Output</i>	4..20 mA: 3 hilos / <i>3 wire</i>
<b>Temperatura / Temperature</b>	Rango de medida / <i>Measure range (°C)</i>	-50 ... 200°C
	Precisión a 25°C / <i>Accuracy at 25°C</i>	± 0.2 °C
	Respuesta / <i>Response</i>	Max. 30 sec
	Salida / <i>Output</i>	4..20 mA: 3 hilos / <i>3 wire</i>
	Repetibilidad / <i>Repeatability</i>	± 0.1 °C
<b>Alimentación / Power supply</b>	12...24 VDC or 12...24 VAC	
<b>Dimensiones de caja / Box dimension (WxHxD) mm</b>	120 x 80 x 60 ( sin prensacable / <i>without cable grand</i> )	
<b>Prensa Cable / Cable grand</b>	PG9 (Black, 3...6.5mm)	
<b>Cableado / Wiring</b>	Pluggable screw terminals up to max. 1.5mm <sup>2</sup> (AWG 16)	
<b>Protección caja / Housing Protection</b>	IP 65	

### Rango de trabajo/ Working range



### Diagrama de conexión/ Connection Diagram



## DIMENSIONES/ DIMENSIONS (mm)

