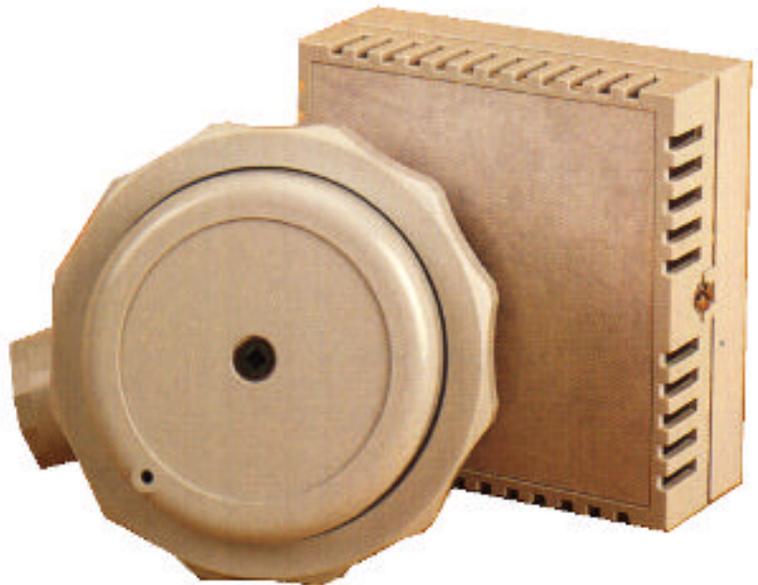


# TRANSMISORES DE HUMEDAD, TEMPERATURA E INTENSIDAD DE LUZ

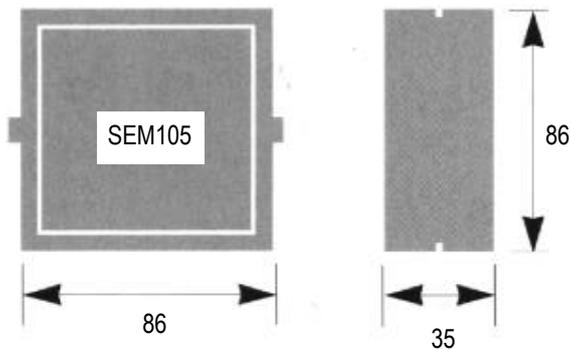


## MODELOS SEM105 Y SEM106

**ALTA PRECISION  
SALIDAS 4-20 mA  
SENSOR INTEGRAL  
MONTAJE EN PARED  
PARA INTERIOR  
O EXTERIOR  
EDIFICIOS INTELIGENTES  
INVERNADEROS**

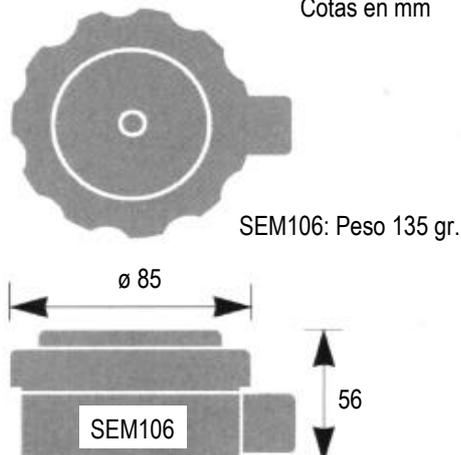


### DETALLES MECANICOS



SEM105: Peso desde 85 gr

Cotas en mm



SEM106: Peso 135 gr.

La serie de transmisores SEM105 Y SEM106 tienen una salida de 4-20 mA proporcional a la temperatura, la humedad o la intensidad de la luz existente en el lugar de instalación. Pueden montarse directamente una pared, lo que lo convierte en un elemento idóneo para el control de edificios inteligentes, laboratorios, cámaras de fruta, invernaderos...

Puede suministrarse en dos versiones, SEM105 (Caja standard) para temperatura humedad o intensidad de luz en el interior de edificios y SEM106L (Caja IP67) para intensidad de luz en el exterior, para medir la humedad y la temperatura en el exterior disponemos del modelo SEM164 (Caja IP65).



## ESPECIFICACIONES @ 20 °C

### SEM105P (Temperatura)

Sensor	Pt-100 Clase B
Salida	4-20 mA a dos hilos
Alimentación	10-33 Vcc. (Nominal 24 Vcc)
Rango	0-50 °C
Precisión	± 0.5 °C

### SEM105H (Humedad)

Rango de medida	0-100% RH
Salida	4-20 mA 2 hilos = 0-100% RH
Precisión	± 3% RH (10-95% RH)
Tiempo de respuesta	90% del cambio en menos de 2 segundos
Estabilidad	< 2% RH/año
Alimentación	10-32 Vcc. (Nominal 24 Vcc)

### SEM105L (Intensidad de luz)

Sensor	Foto diodo
Salida	4-20 mA a dos hilos
Alimentación	10-30 Vcc. (Nominal 24 Vcc)
Rango	10-1000 / 10-2000 / 10-10000 Lux
Temperatura ambiente	0-50 °C

### SEM106L (Intensidad de luz)

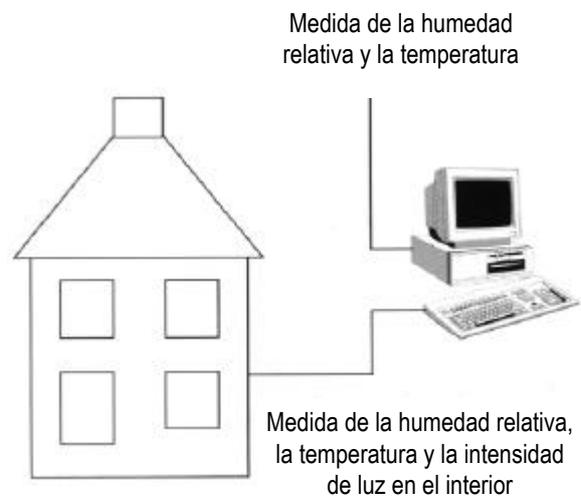
Sensor	Foto diodo
Salida	4-20 mA a dos hilos
Alimentación	10-30 Vcc. (Nominal 24Vcc)
Rango	10-1000 / 10-2000 / 10-20000 Lux
Temperatura ambiente	0-70 °C
Caja	IP67

#### MODELOS

<b>SEM105</b>	<b>P</b>	Temperatura 0-50 °C
	<b>H</b>	Humedad 0-100 % RH
	<b>L</b>	Intensidad de luz
	<b>01</b>	Rango 0-1000 Lux
	<b>02</b>	Rango 10-2000 Lux
	<b>10</b>	Rango 10-10000 Lux
<b>SEM106</b>	<b>L</b>	Intensidad de luz en caja IP67
	<b>01</b>	Rango 0-1000 Lux
	<b>02</b>	Rango 10-2000 Lux
	<b>10</b>	Rango 10-20000 Lux

## APLICACION TIPICA

### CONTROL DE ENERGIA EN UN EDIFICIO INTELIGENTE



#### OTROS MODELOS

<b>SEM164-W-3-HP</b>	Transmisor de humedad y temperatura para exteriores, caja IP65
<b>SEM164-W-H</b>	Transmisor de humedad para exteriores, caja IP65
<b>SEM104/P/CS</b>	Transmisor temperatura para exteriores, caja IP65
<b>SEM165</b>	Transmisor de humedad y temperatura para exteriores, caja IP65. Para temperaturas hasta 140 °C
<b>DM400</b>	Indicador digital local



Paseo de las Delicias, 65 Bis, 1ºD, 28045 MADRID (España)  
Tel. 915.308.552 / 914.681.521 Fax. 914.673.170  
E-Mail: [hc@hispacontrol.com](mailto:hc@hispacontrol.com)  
WEB en: <http://www.hispacontrol.com>

Queda reservado el derecho a modificar las especificaciones sin previo aviso.

18/09/00