

TRANSMISOR DE HUMEDAD Y TEMPERATURA



MODELO SEM 165

SALIDA 4-20 mA
PRECISION 2% RH
RAPIDA RESPUESTA
INDICACION OPCIONAL
MONTAJE EN CONDUCTO
CONSTRUCCION ROBUSTA
PRESION MAXIMA 30 BAR
PARA ALTA TEMPERATURA (140°C)

La sonda de los transmisores de la serie SEM165 están fabricadas en acero inoxidable, esto garantiza unas especificaciones excelentes que nos permite usarlos en control de procesos industriales y en aplicaciones de ahorro de energía.

El sensor puede operar en un ambiente entre -30 y +140 °C con una humedad relativa entre 0 y 100%, la cabeza electrónica puede funcionar entre -20 y + 55 °C. El cabezal esta realizado en ABS un tipo de plástico muy resistente a los impactos.

Se montan por medio de un racor de 1/4 GAS-M que permite ajustar la longitud de inserción, esto implica una gran facilidad de montaje en tuberías, conductos y cámaras de proceso. La cabeza electrónica tiene protección IP65 y una entrada de cable M20 para el prensaestopas.

Puede suministrarse en dos versiones, como un transmisor ciego con salidas 4-20 mA o como opción con indicación digital de la temperatura o de la humedad relativa. Se puede usar un segundo indicador como el modelo DM400 para indicar el otro parámetro.

ESPECIFICACIONES @ 20 °C

HUMEDAD RELATIVA

Sensor	Capacitivo
Rango de medida	0-100 % RH
Precisión	± 2% RH
Temperatura de operación del sensor	-30+140 °C
Salida	4-20 mA dos hilos
Carga máxima	((V alimentación - 12) / 20) K Ohm
Span	0-100 % RH

TEMPERATURA

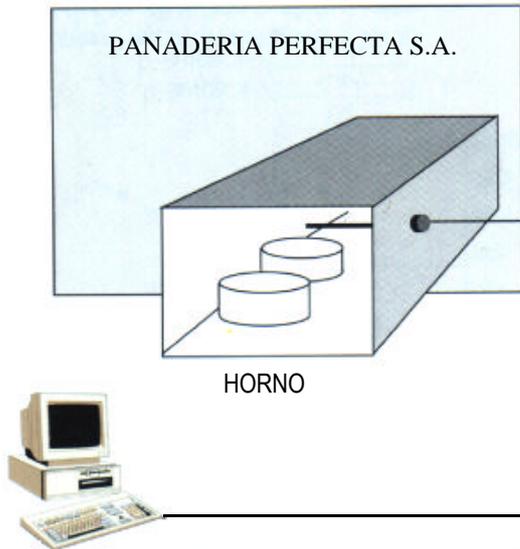
Sensor	Mo 1000
Salida	4-20 mA 2 hilos
Precisión	± 1 °C
Carga máxima	((V alimentación - 12) / 20) K Ohm
Span	0-100 °C standard, otros como opción

GENERAL

Presión de trabajo	De 0.04 a 30 Bar
Alimentación	de 12 a 32 Vcc (24 Vcc nominal)
Conexión eléctrica	Roscada M20 hembra
Conexión a proceso	1/4 GAS - M

APLICACION TIPICA

CONTROL DE CALIDAD
CONTROL DE RH A ALTA TEMPERATURA
=
MEJORES PRODUCTOS



MODELOS

SEM165

- IH Indicación local de humedad
- IT Indicación local de temperatura
- IA Indicador independiente para el segundo parámetro
- 00 Sin indicación

Ejemplo: **SEM165 IH** Transmisor de humedad y temperatura, con indicación de RH



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
WEB en: <http://www.hispacontrol.com>

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

18/09/00