

TRANSMISOR DE TEMPERATURA PT100-RAIL DIN

MODELO SEM 1503/P Y SEM 1504/P

ENTRADA Pt-100 A 3 ó 4 HILOS
MINIMO SPAN 25 °C
TOTALMENTE LINEARIZADO
PEQUEÑO TAMAÑO
SALIDA 4-20 mA
ALTAS PRESTACIONES



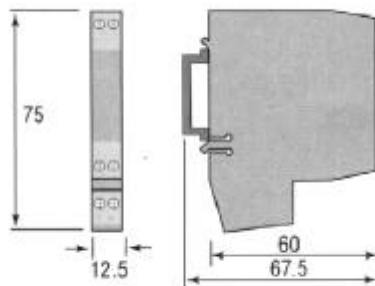
DESCRIPCIÓN

El SEM1500/P es un transmisor de temperatura para montaje en raíl DIN, diseñado para entrada de Pt-100 a 3 ó 4 hilos y convertirla en una salida standard en la industria de 4-20 mA. Los equipos pueden ser suministrados de fábrica, calibrados en uno de los seis rangos estándar o puede ser fácilmente calibrados en campo entre -100° y 600 °C con un rango mínimo de 25 °C. Los rangos no standard también se pueden suministrar calibrados de fábrica por un pequeño coste adicional.

TEST APROBADOS

IEC 801-2 Susceptibilidad a las descargas electrostáticas.
IEC 801-3 Susceptibilidad a las radiaciones.
IEC 801-4 Susceptibilidad para propagar interferencias.
EN 55022 Radiación de emisiones.

DIMENSIONES



SEM1500/P | **Peso 45 g**



CARACTERISTICAS

ENTRADA:	Pt-100 - Resistencia de platino de 2, 3 ó 4 hilos DIN 43760
Precisión	0-200 °C ±0.15 °C ±0.1%
Al fallo del sensor	Salida sobrescala standard.
SALIDA:	
Tipo	Salida de corriente 2 hilos sin alimentar
Rango	4-20 mA (Máx 30 mA)
Protección	Sobrevoltaje y polaridad inversa.
GENERAL:	
Alimentación:	10-30 Vcc.
Carga	700 ohm @ 24 V
Estabilidad Térmica	100 ppm/°C
Rizado	< 40 µA/V (medido a 1V 50 Hz)
Tiempo respuesta	100 mSeg. para el 70% valor final
Temp/Humedad	Operación 0-50 °C/10-95% no cond.
CAJA:	De poliamida gris
Inflamabilidad	UL94-VO VDE0304 Part 3 nivel IIIA
Montaje	Rail DIN EN 50022-35
Protección	IP20
Conexión	Clema de captura de cable
Tamaño del cable	4 mm rígido ó 2.5 mm flexible.

RANGOS STANDARD

El SEM 1500 puede ser suministrado de fábrica calibrado en uno de los siguientes rangos standard.

RANGOS NO STANDARD

Los equipos pueden ser suministrados calibrados en cualquier rango por un pequeño coste adicional

También pueden ser calibradas por el cliente de la siguiente forma:

Se ajusta el Rango °C de offset para 4 mA y el Span entre 4 y 20 mA desde un conmutador rotativo de 16 posiciones en el lateral del equipo, el ajuste fino se realiza desde el frontal de este con dos potenciómetros de precisión de Cero y Span.

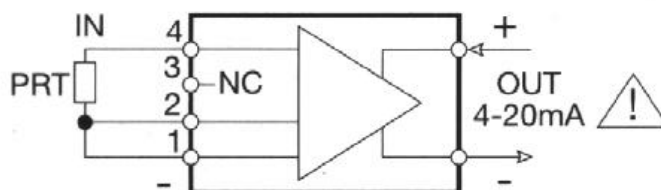
El manual suministrado con cada equipo detalla esta operación

RANGOS STANDARD EN °C	
Desde	Hasta
-30	+35
-25	+75
0	50
0	100
0	200
0	400

TIPO DE ENTRADA	RANGO EN °C DE OFFSET	RANGO DE GANANCIA EN °C
Pt-100	-100 a +220	25 a 500

ESQUEMA DE CONEXION

SEM1500P Transmisor de Temperatura Entrada Pt100- 3 Hilos Salida 4-20 mA.



INFORMACIÓN PARA PEDIDOS

SEM1503; SEM1504 / P

Valor @ 4 mA

Valor @ 20 mA

Ejemplo: SEM1503/P/0/100. Para entrada Pt100 a 3 hilos Rango de temperatura del sensor 0 a 100 °C

También disponible en Packs de 10 unidades precalibradas en el Rango 0-100 °C

Código de compra para los packs de 10 unidades: SEM1500/P/0/100-Pk10

TAMBIEN DISPONIBLE: SEM 1500/Tc (para entrada de termopares) solicite catálogo.

HISPACONTROL *Hc*
INSTRUMENTACION INDUSTRIAL

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