

TRANSMISOR DE TEMPERATURA SZ109PT

RIEL DIN PARA SENSOR RTD PT100



Este transmisor está diseñado para convertir la entrada de un sensor RTD PT100 de 2 y 3 hilos a una señal de salida de corriente o voltaje (mA-Vcd), según se desee.

Ideal en aplicaciones en donde la distancia entre su sensor y el dispositivo al cual conectará las terminales del sensor son mayores a 38 metros.

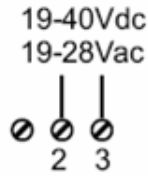
Proporciona un alto grado de exactitud de la señal de salida del transmisor, montaje sobre riel DIN. Alimentación al transmisor de 19-40 Vcd / 19-28 Vac.

Características Técnicas:

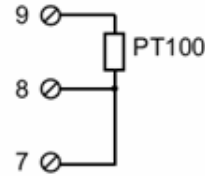
GENERALES:	
Señal de entrada	RTD PT100 2 y 3 hilos. <i>Rangos Pre-escala: 0-100°C, 0-200°C y 0-400°C</i>
Señal de salida	Corriente: 0-20 mA / 4-20 mA Voltaje: 0-5, 1-5, 0-10 y 2-10 Vcd.
Voltaje de Alimentación	19-40 VCD / 19-28 VCA.
Aislación Galvánica	1500 Vca.
Consumo Eléctrico	Máx. 2.5 W
Carga Resistiva	600 Ω
Precisión	+/- 0,2 %
Linealidad	+/- 0,2 %
Protección: entrada/salida de alimentación	Picos de 400W/ms
Temp. Operación	0 a 50° C
Humedad	30 a 90 % @ 40°C (no condensado)
Dimensiones (b x h x d)	17,5 x 100 x 112 mm.
Peso (g)	Aprox. 200
Aprobaciones	CE, EN50081-2, EN50082-2, EN61010-1
Conexiones:	Bornas tipo tornillo
Montaje	Riel DIN
Ajustes / Selección	DIP switch

DIAGRAMA DE CONEXIONES:

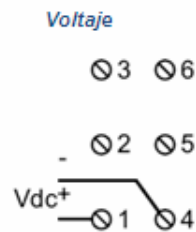
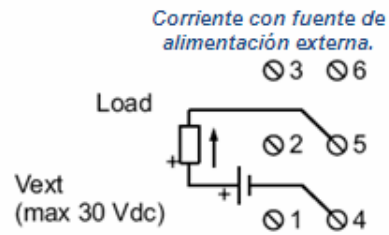
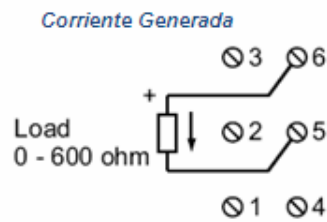
ALIMENTACION



ENTRADA



SALIDAS



AJUSTES / DIP SWITCH:

Selección de Escala a la Entrada:

RANGE	
SW1	12
<input type="checkbox"/>	0..100 °C
<input type="checkbox"/>	0..200 °C
<input type="checkbox"/>	0..400 °C

Selección de a Señal de Salida:

OUTPUT SETTINGS	
SW2	12 34
<input type="checkbox"/>	0..10V
<input type="checkbox"/>	0..5V
<input type="checkbox"/>	2..10V
<input type="checkbox"/>	1..5V
<input type="checkbox"/>	0..20mA
<input type="checkbox"/>	4..20mA