

TRANSMISOR UNIVERSAL DE SEÑALES SZ109REG

RIEL DIN PARA SENSOR TC,RTD, V, mA y Ohms



Este transmisor esta diseñado convertir la entrada de sensores de temperatura termopar, RTD PT100, Voltaje, Corriente y señal de potenciómetro a una señal de salida en corriente o voltaje (mA-Vcd) con un amplio gama de escalas seleccionables en la señal de salida.

Ideal en aplicaciones en donde la señal de salida de su sensor debe ser acondicionada a otro tipo de señal para fines prácticos.

Provee de un alto grado de exactitud de la señal de salida el transmisor, diseñado para montaje sobre riel DIN. Cuenta con aislación galvánica en sus terminales de conexión.

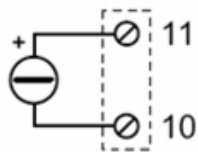
Característica Técnicas:

GENERALES:	
Señal de entrada:	<p>Corriente: hasta 20 mA, impedancia máx. 2.5 Ω</p> <p>Voltaje: hasta 10 VCD. En 4 escalas: 200mV, 2V, 5V y 10 V; impedancia máx. 1MΩ.</p> <p>RTD PT100: 3 hilos, -200 a 600°C. *</p> <p>Termopar: J, K, R, S, T, B, E, N. *</p> <p>Potenciómetro: escala mín. 500Ω máx. 15KΩ</p>
* auto detección de falla por parte del sensor.	
Señal de salida:	<p>Corriente: 0-20 mA / 4-20 mA; 20-0 mA / 20-4 mA. Carga máx. 600Ω</p> <p>Voltaje: 0-5, 1-5, 0-10 y 10-0 Vcd. Carga máx. 2.5KΩ</p>
Voltaje de Alimentación	19-40 VCD / 19-28 VCA.
Aislación Galvánica	1500 Vca.
Consumo Eléctrico	Máx. 2.5 W
Protección Salidas:	Picos de 400W/ms contra cortó circuito.
Protección Entradas:	Excepto corriente: 60 V, corriente 200 mA.
Frecuencia del muestreo:	3 por cada segundo
Diseño:	Caja de terminales para montaje sobre riel DIN.
Memoria:	EEPROM, guarda config. Hasta 10 años.
Ajustes / Selección	- DIP switch: ara configuración de Entradas y Salidas. *vía PC con SENECA-TOOL
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)	140
Aprobaciones	CE, EN50081-2, EN50082-2, EN61010-1
Conexiones:	Bornas tipo tornillo con abrazadera.
Montaje	Riel DIN
LED's de STATUS:	Alimentación, Error de Configuración, Desbordamiento de Escala

DIAGRAMA DE CONEXIONES:

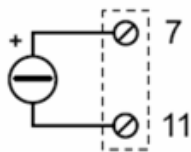
ENTRADA DE CORRIENTE

Entrada mA



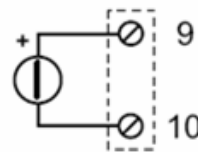
El lazo es alimentado por el sensor,

Entrada mA (2 cables)

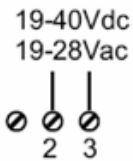


El lazo es alimentado por el modulo

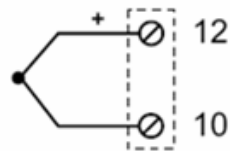
ENTRADA DE VOLTAJE



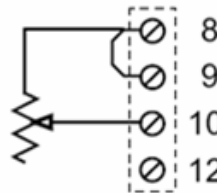
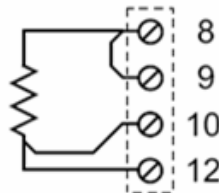
ALIMENTACION



ENTRADA DE TERMOPAR

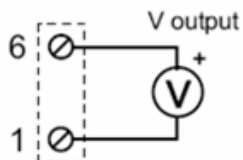


ENTRADA: RTD / POTENCIOMETRO

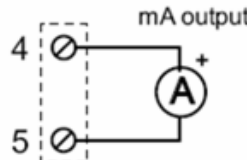


SALIDAS (RE-TRANSMISION):

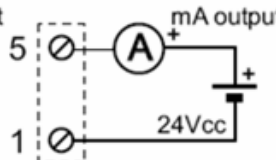
Voltaje:



Corriente Generada:



Corriente con Fuente de Alimentación externa:



ACCESORIOS (Se adquieren por separado):

SENECA-TOOL

Kit de configuración para Entrada y Escala vía Software (incluye software y cable de interfaz).