Jose Ma. Joaristi 60 Paraje San Juan,
Iztapalapa, C.P. 09830, México D.F.
Tel. (55) 3548-0321 / 22
Fax. (55) 5778-8957
www.jmi.com.mx
info@jmi.com.mx

TRANSMISOR UNIVERSAL DE SEÑALES DE ALTO DESEMPEÑO SZ109REG2

Este transmisor esta diseñado convertir la entrada de sensores de temperatura, Voltaje, Corriente y de potenciómetro a una señal de salida en corriente o voltaje (mA-Vcd) con un amplia 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. Cuenta con 1 canal de entradas analógicas y uno de salida para Relevador.

Provee de un alto grado de exactitud de 0,1% a la señal de salida el transmisor, diseñado para montaje sobre riel DIN. Cuenta con aislación galvánica en sus terminales de conexión.

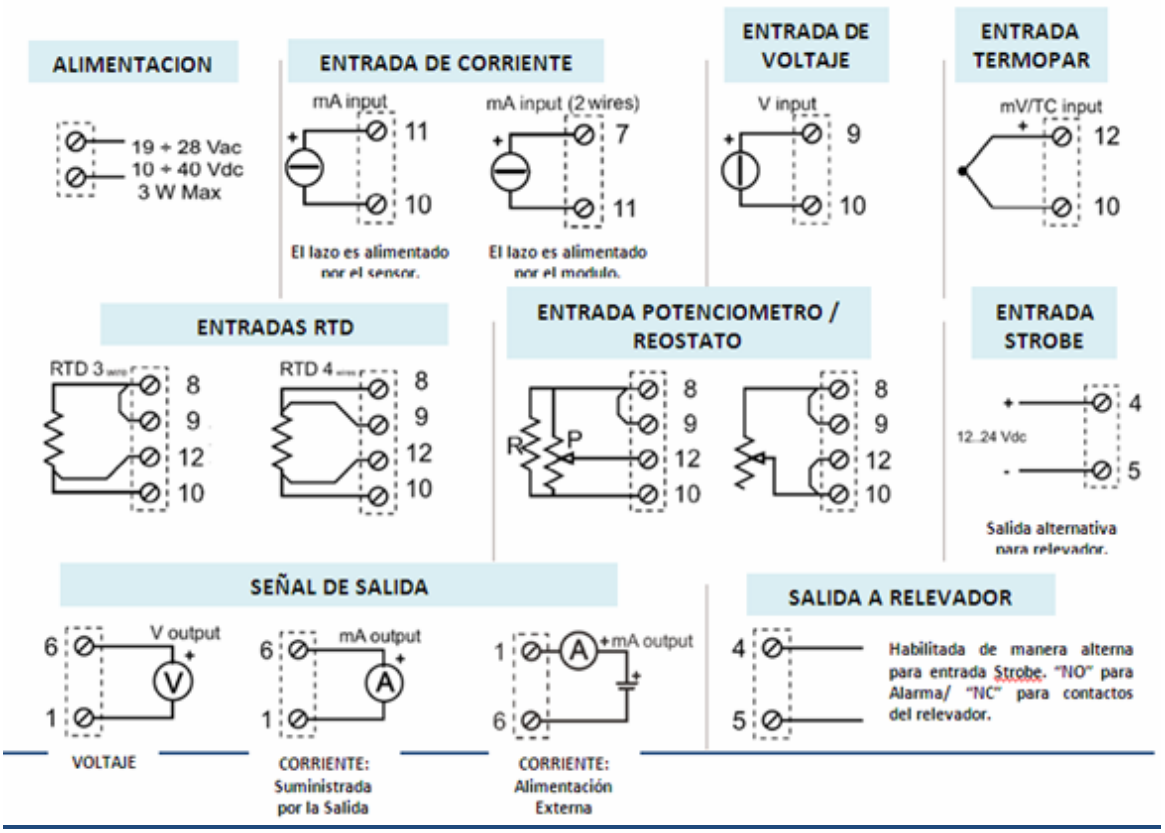
Característica Técnicas:

GENERALES:	
Señal de entrada * auto detección de falla por parte del sensor.	**Corriente:** hasta 20 mA, impedancia máx.50 Ω **Voltaje:** de 75 mVCD hasta 20 VCD. En 9 escalas, máx. 1MΩ. **RTD:** PT100, PT500, PT1000, Ni100, KTY81, KTY84 y NTC. Todas en 3 Y 4 hilos * **Termopar**: J, K, R, S, T, B, E, N. * **Potenciómetro**: escala mín. 500Ω máx. 10KΩ. **Reóstato:** mín. 500Ω máx. 25KΩ. **Strobe**: alternativa para la salida a relevador.
Señal de salida	**Corriente:** 0-20 mA / 4-20 mA. Carga máx. 600Ω **Voltaje:** 0-5, 1-5, 0-10 y 2-10 Vcd. Carga máx. 2KΩ **A relevador:** SPST Contacto NC y NO en caso de alarma (250 VCA @ 5A).
N° Canales (Input/Output):	2 canales de entrada. (1 canal: V y mA y 1 canal strobe) 2 canales de salida. (1 canal: V y mA y 1 canal relevador)
Voltaje de Alimentación	9-40 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:	Picos de 400W/ms contra cortó circuito.
Precisión:	0,1 %
Tiempo de Respuesta:	35 ms
Diseño:	Caja de terminales para montaje sobre riel DIN.
Memoria:	EEPROM, guarda config. Hasta 40 años.
Ajustes / Selección	- DIP switch: Para configuración de Entradas, Salidas y Escala. *vía PC con S-TOOL
Temp. Operación	-10 a 60° 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

Jose Ma. Joaristi 60 Paraje San Juan,
Iztapalapa, C.P. 09830, México D.F.
Tel. (55) 3548-0321 / 22
Fax. (55) 5778-8957
www.jmi.com.mx
info@jmi.com.mx

Aprobaciones	CE, EN61000-6-4/2002, EN61000-2-2/2005, EN61010-1. UL
Conexiones:	Bornas tipo tornillo con abrazadera.
Montaje	Riel DIN
LED's de STATUS:	Alimentación, Error de Configuración, Desbordamiento de Escala, Alarma.

DIAGRAMA DE CONEXIONES:



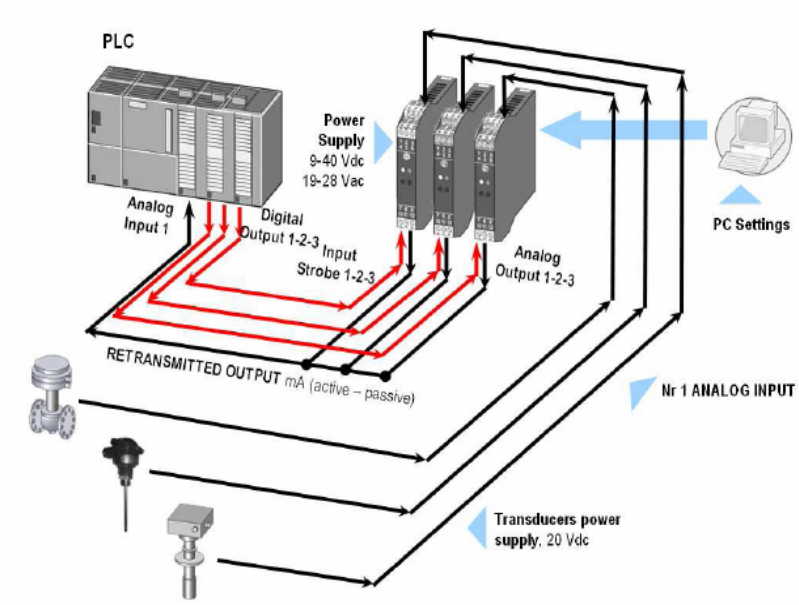
ACCESORIOS (Se adquieren por separado):

S-TOOL	Kit de configuración vía Software (incluye software y cable de interfaz).

Jose Ma. Joaristi 60 Paraje San Juan,
Iztapalapa, C.P. 09830, México D.F.
Tel. (55) 3548-0321 / 22
Fax. (55) 5778-8957
www.jmi.com.mx
info@jmi.com.mx

EJEMPLO DE APLICACIONES:

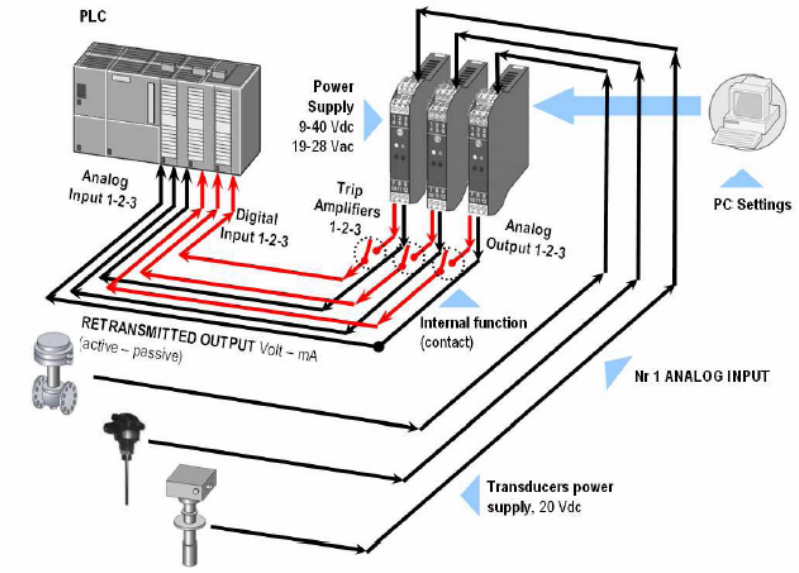
Multiplexor:



Ventajas:

Solo 1 entrada analógica es habilitada par ser leída por el PLC, proveniente de varios transmisores SZ109REG2

Amplificador de disparo de relevador:



Ventajas:

El transmisor SZ109REG2 puede operar también como nivel de limite para un relevador ajustable de 0 a 100% del valor total de la entrada.