



Leandro N. Alem 1351/53
 -(1871)- Dock Sud
 Buenos Aires - Argentina
 T. E.: 4201-5316 / 4222-9821
 FAX: 4222-9821
 Web: www.ingecozs.com



CARACTERISTICAS

TxBlock y TxRail forman una familia de transmisores de temperatura para montar en cabezales o riel DIN con salida 4-20mA linealizada. Un solo modelo puede ser configurado para aceptar las principales termopares y Pt100.

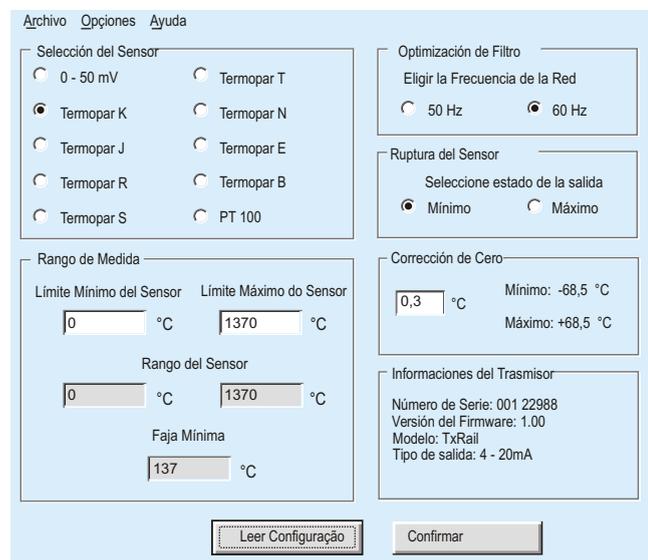
CONFIGURACION

La configuración se logra por medio de un cable RS232 conectado a una PC o, opcionalmente, con un PDA Palm via IR link (infrarrojo).

CONFIGURACION CON PALM



SOFTWARE CONFIGURADOR para la PC



ESPECIFICACIONES

- Entrada programable para termopares tipo J, K, T, E, N, R, S, y Pt100 (2 o 3 hilos).
- Rango de medida programable.
- Salida 4-20mA a 2 hilos con alimentación por el *loop*.
- Pt100 a 2 o 3 hilos y termopares con salida linealizada.
- Compensación de junta fría para termopares.
- Opcional para TxRail: 0 a 10Vcc o salida en frecuencia.
- Software configurador para ambiente Windows o para Palm (opcional).
- Configuración por PC con cable via RS232.
- Configuración por Palm por medio óptico (IrDA).
- Ajuste de cero (offset) por software o por medio de jumper en lo TxBlock, o por 2 teclas en lo TxRail.
- Filtro digital de entrada seleccionable.
- Alimentación: 12 a 30Vcc.
- Precisión: ±0,2% del span para Pt100 y 0,3% del span máximo para termopares.
- Efecto por temperatura: 0,003% del SPAN/°C.
- Temperatura de trabajo: -40 hasta +85°C.
- Protección de corte de sensor programable a máximo de escala (*upscale*) o mínimo (*downscale*).
- Dimensiones: 44mm (Diam.) x 25 (A) para TxBlock y 65x78x17,5mm para TxRail.

TIPOS DE ENTRADAS Y RANGOS

La entrada puede ser programada para los siguientes tipos de sensores y rangos máximos:

- Termopar tipo K 0 a 1370°C
- Termopar tipo J 0 a 760°C
- Termopar tipo R 0 a 1760°C
- Termopar tipo S 0 a 1760°C
- Termopar tipo T 0 a 400°C
- Termopar tipo N 0 a 1300°C
- Termopar tipo E 0 a 720°C
- Pt100 -200 a 530°C
- Voltaje 0 a 50mV

Lo rango mínimo programable es de 10% del rango máximo indicado arriba.