

TRANSMISOR DE 2 HILOS PROGRAMABLE



- Entrada RTD u Ohm
- Precisión en la medida alta
- Conexión 3 hilos
- Valor de error en el sensor programable
- Versión de 1 ó 2 canales



Aplicación:

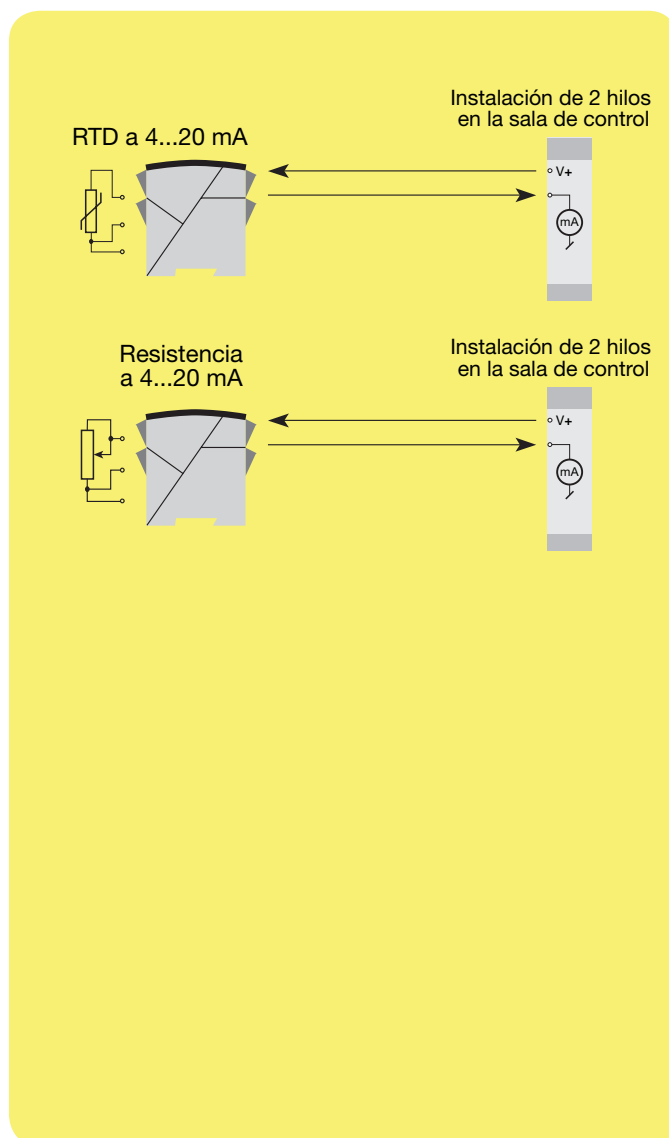
- Medida de temperatura linealizada con Pt100...Pt1000, Ni100...Ni1000.
- Conversión de la variación de la resistencia lineal a señal de corriente analógica estándar, por ejemplo de válvulas o sensores de nivel óhmicos.

Características técnicas:

- En sólo unos pocos segundos el usuario puede programar PR6333A para medir temperaturas dentro de todos los rangos definidos por la normativa.
- Las entradas de resistencia y RTD tienen compensación de hilo para 3 hilos de conexión.
- Se puede programar un límite en la señal de salida.

Montaje / instalación:

- Montado vertical u horizontalmente en carril DIN. Usando la versión de dos canales, pueden ser montados hasta 84 canales por metro.

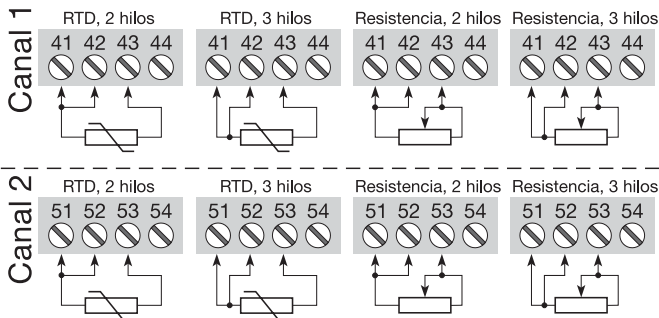


Pedido: 6333A

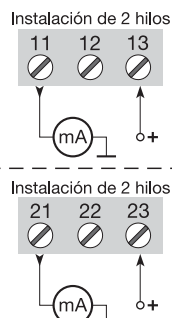
Tipo	Aislamiento galvánico	Canales
6333A	Sin : 1	Sencillo : A Doble : B

Conexiones:

Entrada:



Salida:



Especificaciones eléctricas:

Rango de especificaciones:

-40°C a +60°C

Especificaciones comunes:

Voltaje de alimentación, CC 8,0...35 VCC
 Consumo interno..... 0,19...0,8 W
 Caída de tensión 8,0 VCC
 Voltaje de aislamiento, can. 1 / can. 2. 3,75 kVCA
 Tiempo de calentamiento..... 5 min.
 Interfase de comunicaciones Loop Link
 Relación señal / ruido..... Mín. 60 dB
 Tiempo de respuesta, programable .. 0,33...60 s
 Señal dinámica, entrada..... 19 bits
 Señal dinámica, salida..... 16 bits
 Temperatura de calibración..... 20...28°C
 Precisión, la mayor de los valores generales y básicos:

Valores generales		
Tipo de entrada	Precisión absoluta	Coefficiente de temperatura
Todas	≤ ±0,1% del intervalo	≤ ±0,01% del intervalo / °C

Valores básicos		
Tipo de entrada	Precisión básica	Coefficiente de temperatura
RTD	≤ ±0,3°C	≤ ±0,01°C / °C
R lin.	≤ ±0,2 Ω	≤ ±20 mΩ / °C

Influencia sobre la inmunidad EMC..... < ±0,5% del intervalo

Efecto del cambio del voltaje de alimentación < 0,005% d. intervalo/VCC
 Tamaño máx. del cable 1 x 1,5 mm²
 cable trenzado
 Humedad..... < 95% HR (no cond.)
 Dimensiones (HxAxP)..... 109 x 23,5 x 104 mm
 Grado de protección IP20
 Peso (1 / 2 canales) 145 / 185 g

Especificaciones eléctricas, entrada:

Offset máx 50% del valor máx. seleccionado

Entrada RTD y resistencia lineal:

Tipo RTD	Valor mín.	Valor máx.	Intervalo mín.	Estándar
Pt100	-200°C	+850°C	25°C	IEC 60751
Ni100	-60°C	+250°C	25°C	DIN 43760
Lin. R	0 Ω	10000 Ω	30 Ω	-----

Resistencia del cable máx. por hilo .. 10 Ω
 Corriente del sensor > 0,2 mA, < 0,4 mA
 Efecto de la resistencia del cable del sensor (3 hilos)..... < 0,002 Ω/Ω
 Detección de error en el sensor Sí

Salida de corriente:

Rango de la señal..... 4...20 mA
 Rango mín. de la señal..... 16 mA
 Tiempo de actualización 135 ms
 Resistencia de carga ≤ (Valim. - 8) / 0,023 A [Ω]
 Estabilidad de carga..... < 0,01% d. interv. / 100 Ω

Detección de error en el sensor:

Programable 3,5...23 mA
 NAMUR NE43 Upscale 23 mA
 NAMUR NE43 Downscale 3,5 mA

Aprobación GOST R:

VNIIM, Cert. No. Ver pagina web

Requerimientos observados:

EMC 2004/108/CE Estándar: EN 61326-1

Del intervalo = Del rango seleccionado presencialmente