

Transmisor de 2 hilos programable

6334A

- Entrada TC
- Precisión en la medida alta
- Aislamiento galvánico
- Valor de error en el sensor programable
- Versión de 1 ó 2 canales



Aplicación

- Medida de temperatura linealizada con sensor termopar.
- Amplificación de señales de mV bipolares a señales de 4...20 mA, opcionalmente linealizadas de acuerdo a la función de linealización definida.

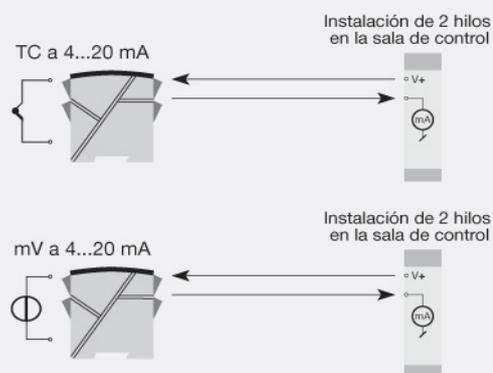
Características técnicas

- En sólo unos pocos segundos el usuario puede programar PR6334A para medir temperaturas dentro de todos los rangos definidos por la normativa.
- Compensación de unión fría (CJC) con un conector CJC montado.
- En la señal de salida podemos programar un límite.
- Chequeo continuo de datos de retardo acumulado por razones de seguridad.

Montaje / instalación

- Montado vertical u horizontalmente en carril DIN. Usando la versión de dos canales, pueden ser montados hasta 84 canales por metro.
- El 6334A puede ser montado en zona 2 y 22.

Aplicaciones



Pedido

Tipo	Versión	Aislamiento galvánico	Canales
6334	Zona 2, 22 / Div. 2 : A	1500 VAC : 2	Sencillo : A Doble : B

Condiciones ambientales

Temperatura de funcionamiento.....	-40°C a +85°C
Temperatura de almacenamiento.....	-40°C a +85°C
Temperatura de calibración.....	20...28°C
Humedad relativa.....	< 95% HR (no cond.)
Grado de protección.....	IP20

Especificaciones mecánicas

Dimensiones (HxAxP).....	109 x 23,5 x 104 mm
Peso (1 / 2 canales).....	145 / 185 g
Tipo carril DIN.....	DIN EN 60715/35 mm
Tamaño del cable.....	0,13...2,08 mm ² / AWG 26...14 cable trenzado
Torsión del terminal de atornillado.....	0,5 Nm

Especificaciones comunes

Alimentación

Tensión de alimentación.....	7,2...35 VCC
Potencia necesaria máx.....	≤ 0,8 W / ≤ 1,6 W (1 / 2 can.)
Disipación de potencia.....	0,17...0,8 W

Voltaje de aislamiento

Voltaje de aislamiento, test / operación.....	1,5 kVCA / 50 VCA
---	-------------------

Tiempo de respuesta

Tiempo de respuesta (programable).....	1...60 s
Caída de tensión.....	7,2 VCC
Tiempo de calentamiento.....	5 min.
Programación.....	Loop Link
Relación señal / ruido.....	Min. 60 dB
Precisión.....	Mejor que 0,05% del rango seleccionado

Verificación de errores de la EEPROM.....	< 3,5 s
Señal dinámica, entrada.....	18 bits
Señal dinámica, salida.....	16 bits
Efecto del cambio del voltaje de alimentación.....	< 0,005% del intervalo / VCC
Influencia sobre la inmunidad EMC.....	< ±0,5% d. intervalo
Inmunidad EMC extendida: NAMUR NE21, criterio A, explosión.....	< ±1% d. intervalo

Especificaciones de entrada

Especificaciones de entrada comunes

Offset máx.....	50% del valor máx. selec.
-----------------	---------------------------

Entrada termopar

Tipos de termopar.....	B, E, J, K, L, N, R, S, T, U, W3, W5, LR
Compensación unión fría (CJC).....	< ±1,0°C

Entrada de tensión

Rangos de medida.....	-12...150 mV
Rango de medida mín. (intervalo).....	5 mV
Resistencia de entrada.....	Nom. 10 MΩ

Especificaciones de salida

Salida de corriente

Rango de la señal.....	4...20 mA
Rango mín. de la señal.....	16 mA
Carga (a salida de corriente).....	≤ (Valimentación - 7,2) / 0,023 [Ω]
Indicación de error en sensor.....	Programable 3,5...23 mA
NAMUR NE43 Upscale/Downscale.....	23 mA / 3,5 mA

Especificaciones de salida comunes

Tiempo de actualización.....	440 ms
Del intervalo.....	= del rango seleccionado presencialmente

Requerimientos observados

EMC.....	2014/30/UE & UK SI 2016/1091
ATEX.....	2014/34/EU & UK SI 2016/1107
RoHS.....	2011/65/UE & UK SI 2012/3032
EAC.....	TR-CU 020/2011
EAC Ex.....	TR-CU 012/2011

Aprobaciones

ATEX.....	DEKRA 20ATEX0096X
IECEx.....	DEK 20.0059X
EAC Ex.....	RU C-DK.HA65.B.00355/19