

Trasmettitore programmabile a due fili

6334B

- Ingressi per TC
- Elevata precisione di misura
- Separazione galvanica
- Può essere installato in zona 0
- Versione 1 o 2 canali



Applicazioni

- Misura di temperatura linearizzata per segnali provenienti da termoelementi come termocoppie.
- Conversione di segnali bipolari in mV nello standard 4...20 mA.

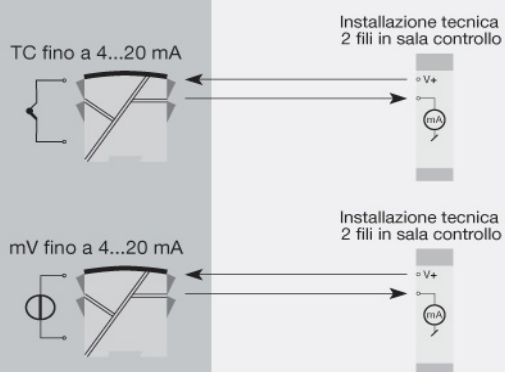
Caratteristiche tecniche

- In pochi secondi è possibile programmare il PR 6334B per tutti i campi di temperatura definiti dalle normative.
- Giunto freddo di compensazione (CJC) costituito da un sensore montato sul connettore.
- Limiti programmabili per segnali d'uscita.
- Verifica continua dei parametri critici memorizzati.

Installazione e montaggio

- Predisposto per l'aggancio alla guida DIN, orizzontalmente o verticalmente. In un metro lineare di spazio a quadro, la versione a 2 canali consente la gestione di 84 segnali.
- 6334B può essere installato in Zona 0, 1, 2, 21 e 22 e M1.

Applicazioni



Codifica

Tipo	Versione	Isolamento galvanico	Canali
6334	Zona 0, 1, 2, 21, 22, M1 / DIV. 1, DIV. 2 : B	1500 VAC : 2	Singolo : A Doppio : B

Condizioni ambientali

Temperatura di funzionamento.....	-40°C fino a +85°C
Temperatura di immagazzinamento.....	-40°C fino a +85°C
Temperatura di calibrazione.....	20...28°C
Umidità.....	< 95% (senza cond.)
Grado di protezione.....	IP20

Caratteristiche meccaniche

Dimensioni (AxLxP).....	109 x 23,5 x 104 mm
Peso (1 / 2 canali).....	145 / 185 g
Tipo guida DIN.....	DIN EN 60715/35 mm
Dimensione filo.....	0,13...2,08 mm ² / AWG 26...14 cavo a trefoli
Torsione ammessi sui morsetti.....	0,5 Nm

Caratteristiche comuni

Alimentazione

Alimentazione.....	7,2...30 VDC
Potenza necessaria massimo.....	≤ 0,7 W / ≤ 1,4 W (1 / 2 can.)
Dissipazione di potenza, per canale.....	0,17...0,7 W

Tensione d'isolamento

Tensione d'isolamento, prova/funzione.....	1,5 kVAC / 50 VAC
--	-------------------

Tempo di risposta

Tempo di risposta (programmabile).....	1...60 s
Caduta di tensione.....	7,2 VDC
Tempo di riscaldamento.....	5 min.
Programmazione.....	Loop Link
Rapporto segnale/rumore.....	Min. 60 dB
Precisione.....	Migliore che 0,05% del campo selezionato
Controllo anomalia Eeprom.....	< 3,5 s
Dinamica segnale, in ingresso.....	18 bit
Dinamica segnale, in uscita.....	16 bit
Effetto della variazione della tensione di alimentazione.....	< 0,005% del campo / VDC
Immunità EMC.....	< ±0,5% del campo
Immunità estesa EMC: NAMUR NE21, criterio A, scarica.....	< ±1% del campo

Caratteristiche di ingresso

Caratteristiche di ingresso comuni

Max. offset.....	50% del val. max. selez.
------------------	--------------------------

Ingresso TC

Tipi di TC.....	B, E, J, K, L, N, R, S, T, U, W3, W5, LR
Compensazione di giunto freddo (CJC).....	< ±1,0°C

Ingresso in tensione

Campo di misura.....	-12...150 mV
Campo di misura minimo.....	5 mV
Resistenza d'ingresso.....	10 MΩ

Caratteristiche di uscita

Uscita in corrente

Campo del segnale.....	4...20 mA
Campo minimo del segnale.....	16 mA
Carico (a uscita in corrente).....	≤ (Valimentazione - 7,2) / 0,023 [Ω]
Indicazione guasto sensore.....	Programmabile 3,5...23 mA
NAMUR NE43 Upscale/Downscale.....	23 mA / 3,5 mA

Caratteristiche di uscita comuni

Tempo di aggiornamento.....	440 ms
del campo.....	= dell'intervallo attualmente selezionato

Compatibilità con normative

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

Approvazioni

ATEX.....	DEKRA 20ATEX0095X
IECEx.....	DEK 20.0059X
EAC Ex.....	RU C-DK.HA65.B.00355/19