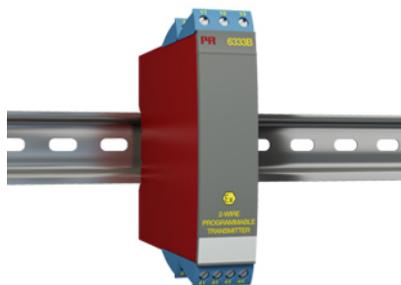


Trasmettitore programmabile a due fili



6333B

- Ingressi per RTD o Ohm
- Elevata precisione di misura
- Connessione a tre fili
- Può essere installato in zona 0
- Versione 1 o 2 canali



Applicazioni

- Misura di temperatura linearizzata per segnali provenienti da termoelementi come Pt100...Pt1000 o Ni100...Ni1000.
- Conversione di resistenze lineari in mA (per esempio livelli potenziometrici o sensori di livello Ohm).

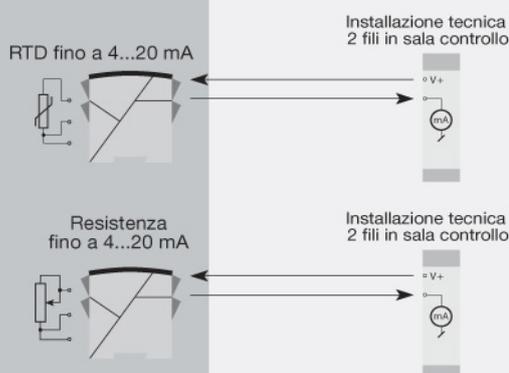
Caratteristiche tecniche

- In pochi secondi è possibile programmare il PR6333B per tutti i campi di temperatura definiti dalle normative.
- Per RTD e resistenze lineari è possibile usufruire della compensazione per il collegamento a 3 fili.

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.
- 6333B può essere installato in Zona 0, 1, 2, 21 e 22 e M1 / Classe 1, Divisione 1, Gr. A, B, C, D.

Applicazioni



Codifica

Tipo	Versione	Isolamento galvanico	Canali
6333	Zona 0, 1, 2, 21, 22, M1 / DIV. 1, DIV. 2 : B	Senza : 1	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.....	8,0...30 VDC
Potenza necessaria massimo.....	≤ 0,8 W / ≤ 1,6 W (1 / 2 can.)
Dissipazione.....	0,19...0,8 W

Tempo di risposta

Tempo di risposta (programmabile).....	0,33...60 s
Caduta di tensione.....	8,0 VDC
Tempo di riscaldamento.....	5 min.
Programmazione.....	Loop Link
Rapporto segnale/rumore.....	Min. 60 dB
Precisione.....	Migliore che 0,1% del campo selezionato
Dinamica segnale, in ingresso.....	19 bit
Dinamica segnale, in uscita.....	16 bit
Effetto della variazione della tensione di alimentazione.....	< 0,005% del campo / VDC

Caratteristiche di ingresso

Caratteristiche di ingresso comuni

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

Ingresso RTD

Tipi di RTD.....	Pt100, Ni100, R lin.
Resistenza del cavo per filo.....	10 Ω (max.)
Corrente sensore.....	> 0,2 mA, < 0,4 mA
Effetto sulla resistenza cavo sensore (3-fili).....	< 0,002 Ω / Ω
Rilevamento guasto sensore.....	Si

Ingresso di resistenza lineare

Resistenza lineare min...max.....	0 Ω...10000 Ω
-----------------------------------	---------------

Caratteristiche di uscita

Uscita in corrente

Campo del segnale.....	4...20 mA
Campo minimo del segnale.....	16 mA
Carico (a uscita in corrente).....	≤ (Valimentazione - 8) / 0,023 [Ω]
Stabilità de carico.....	≤ 0,01% d. campo / 100 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.....	135 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 20ATEX0105X
IECEX.....	DEK 20.0062X
FM.....	FM17US0013X
CSA.....	1125003
EAC Ex.....	RU C-DK.HA65.B.00355/19