

## Trasmettitore programmabile a due fili

### 6333A

- Ingressi per RTD o Ohm
- Elevata precisione di misura
- Connessione a tre fili
- Valore d'uscita programmabile per guasto sensore
- 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).

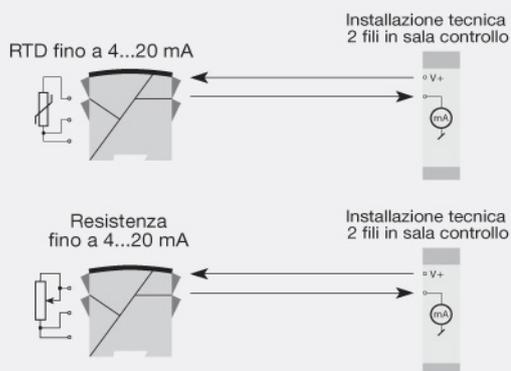
#### Caratteristiche tecniche

- In pochi secondi è possibile programmare il PR6333A 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.
- Limiti programmabili per segnali d'uscita.

#### 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.

#### Collegamenti



**Codifica:**

Type	Isolamento galvanico	Canali
6333A	Senza : 1	Singolo : A Doppio : B

**Condizioni ambientali**

Campo di funzionamento.....	-40°C fino a +60°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
Dimensione filo.....	1 x 2,5 mm <sup>2</sup> / AWG 26...14 cavo a trefoli

**Caratteristiche comuni**

Alimentazione.....	8,0...35 VDC
Consumo interno.....	0,19...0,8 W
Caduta di tensione.....	8,0 VDC
Tensione d'isolamento tra can. 1/can. 2.....	3,75 kVAC
Tempo di riscaldamento.....	5 min.
Interfaccia di comunicazione.....	Loop Link
Rapporto segnale/rumore.....	Min. 60 dB
Precisione.....	Migliore che 0,1% del campo selezionato
Tempo di risposta (programmabile).....	0,33...60 s
Dinamica segnale, in ingresso.....	19 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

**Caratteristiche di ingresso**

Max. offset.....	50% del val. max. selez.
Ingresso RTD.....	Pt100, Ni100, R lin.
Resistenza del cavo per filo (max.), RTD.....	10 Ω
Corrente sensore, RTD.....	> 0,2 mA, < 0,4 mA
Effetto sulla resistenza cavo sensore (3-fili), RTD.....	< 0,002 Ω / Ω
Rilevamento guasto sensore, RTD.....	Si

**Caratteristiche di uscita**

Uscita in corrente: Campo del segnale.....	4...20 mA
Campo minimo del segnale.....	16 mA
Tempo di aggiornamento.....	135 ms
Resistenza di carico, uscita in corrente.....	≤ (Valimentazione - 8) / 0,023 [Ω]
Stabilità de carico, uscita in corrente.....	≤ 0,01% d. campo / 100 Ω
Indicazione guasto sensore, uscita di corrente.....	Programmabile 3,5...23 mA
NAMUR NE 43 Upscale/Downscale.....	23 mA / 3,5 mA
*del campo.....	= del valore del fondo scala selezionato

**Approvazioni**

EMC.....	EN 61326-1
ATEX 2004/108/CE.....	KEMA 10ATEX0007 X
EAC TR-CU 020/2011.....	EN 61326-1