

Convertitore di segnale per termoelementi WK109TC

precisione 0,1 % / per termoelementi / con uscita di allarme

selezione di differenti segnali di uscita / dimensioni compatte / separazione galvanica

Il convertitore di segnale per termoelementi converte il segnale di uscita di un termoelemento in un segnale analogico normalizzato. Il convertitore di segnale consente di usare 8 differenti tipi di termoelementi. La risoluzione di 14 Bit e una precisione di 0,1 % consentono di realizzare misurazioni precise. Un'uscita di allarme si attiva al superare il valore limite prestabilito. Le differenti possibilità di segnali di uscita e la struttura di plastica stabile consentono un uso flessibile di questo convertitore di segnale per termoelementi. Troverà una visione generale di tutti i convertitori di segnale [qui](#). Se ha qualche domanda sul convertitore di segnale per termoelementi si metta in contatto con noi al numero: [+39 0583 975114](tel:+390583975114). I nostri tecnici e ingegneri le offriranno volentieri la loro consulenza su questo [convertitore di segnale per termoelementi](#) e su qualsiasi altro prodotto dei nostri [sistemi di regolazione e controllo](#), [misuratori](#) o [bilance](#) di PCE Instruments.



- Per termoelementi tipo S, T, J, N, K, E, R, B
- Differenti segnali di uscita (corrente / tensione)
- Regolazioni mediante interruttore DPI

- Separazione galvanica delle entrate e uscite
- Risoluzione di 14 bit
- Larghezza di solo 6,2 mm

Specifiche tecniche

Entrata

termoelementi tipo S, T, J, N, K, E, R, B

Margine dinamico

100 °C

Posizione di riferimento

sensore interno, precisione 1,5 °C

Uscita

0... 10 V, 10 ... 0 V, 0/1 ... 5 V, 5 ... 1/0 V

Tensione

0/4 ... 20 mA, 20 ... 0/4 mA

Corrente

Carica



Tensione	min. 2 k Ω
Corrente	max. 500
Risoluzione	14 Bit, 1 mV, 2 μ A
Precisione	0,1 %
Coefficiente di temperatura	<120 ppm / K
Tempo di risposta	<40 ms (senza filtro) <40 / 88 ms (con filtro)
Isolamento	separazione galvanica
Tensione di alimentazione	19,2 ... 30 V DC, max. 25 mA
Funzioni	Interruttore DPI
Display	LED, errore / alarma
Temperatura operativa	-20 ... +65 $^{\circ}$ C
Temperatura in pausa	-40 ... +85 $^{\circ}$ C
Umidità relativa massima	30 ... 90 % H.r.
Dimensioni	6,2 x 93,1 x 102,5 mm
Montaggio	riga di montaggio di 35 mm
Peso	45 g

Contenuto della spedizione

1 x convertitore di segnale per termoelementi WK109TC, 1 x istruzioni

Qui troverà una visione generale di [tutti i misuratori](#) che le offre PCE Instruments.

