



Scheda Tecnica
PC100
Calibratore di Processo



## Parametro di misurazione e tensione di uscita

<u>Funzione</u>	<u>Range</u>	<u>Risoluzione</u>
Ingresso V DC mV	0 ~ 100 mV	0,01 mV
	0 ~ 20 V	0,001 V
Uscita V mV DC	0 ~ 100 mV	0,01 mV
	0 ~ 20 V	0,001 V
Loop Power Output	<u>24 V DC</u>	<u>N/A</u>

## Parametro mA di misura e uscita

Ingresso mA DC	0 ~ 24 mA	0,001 mA
Uscita mA DC	0 ~ 24 mA	0,001 mA

# Parametro di misurazione e temperatura di uscita

Termocoppia	Range	Risoluzione
K(CA)	-200,0 °C ~ +1372,0 °C	0,1°C
J(IC)	-200,0 °C ~ +1200,0 °C	0,1°C
E(CRC)	-200,0 °C ~ +1000,0 °C	0,1°C
T(CC)	-200,0 °C ~ +400,0 °C	0,1°C
<u>N</u>	-250,0 °C ~ +1300,0 °C	0,1°C
<u>S(PR10)</u>	-20°C ~ +1750°C	1°C
<u>R(PR13)</u>	-20°C ~ +1750°C	1°C
B(PR30)	+600°C ~ +1800°C	1°C

Questa funzione è determinata per il modello



# **Specifiche**

Le specifiche si basano su un ciclo di calibrazione di un anno e si applicano da +18°C a +28°C, se non diversamente specificato. Per "conteggi" si intende il numero di incrementi o decrementi della cifra meno significativa.

#### Ingresso e uscita V DC

Range	Risoluzione	Precisione ±(% della lettura + conteggi)
100 mV	0,01 mV	0.06 % + 4
<u>20 V</u>	0,001 V	0.08 % + 5

Impedenza di ingresso: 2MΩ (nominale),< 100pF

Protezione da sovratensione: 30 V Capacità del driver di tensione: 1 mA

### Ingresso e uscita mA DC

Range	Risoluzione	Precisione ±(% della lettura + conteggi)
24 mA	0,001 mA	0.08 % + 5

Protezione da sovraccarico: fusibile ad azione rapida da 125 mA, 250 V

Visualizzazione percentuale: 0% = 4 mA, 100% = 20 mA

Modalità sorgente: conformità 1000Ω a 20mA per la tensione della

batteria ≥6,8V, (700 Ω a 20 mA per tensione della

batteria da 5,8 a 6,8 V)

Modalità simulata: Requisito di tensione del circuito esterno: 24 V nominali, 30 V massimo, 12 V

minimo.

#### Misurazione e temperatura di uscita

Termocoppia	Gamma	Accuratezza
K(CA)	-200,0 °C ~ +1370,0 °C	±0,7°C
J(IC)	-200,0 °C ~ +1200,0 °C	±0,7°C
E(CRC)	-200,0 °C ~ +1000,0 °C	±0,7°C
T(CC)	-200,0 °C ~ +400,0 °C	±0,7°C
N	-250,0 °C ~ +1300,0 °C	±0.9°C
S(PR10)	-20°C ~ +1750°C	±2°C
R(PR13)	-20°C ~ +1750°C	±2°C
B(PR30)	+600°C ~ +1800°C	±2°C

CJC dovrebbe aggiungere un errore di 0,3°C.

Funzione determinata per il modello.



## **ALIMENTAZIONE LOOP**

#### 6 batterie AAA/Adattatore di alimentazione esterno

## Specifiche generali:

Tensione massima applicata tra qualsiasi presa e messa a terra o tra due prese qualsiasi: 30 V

Temperatura di conservazione: -40 °C ~ 60 °C Temperatura di funzionamento: -10 °C ~ 50 °C Altitudine operativa: 2000 metri massimo

Coefficiente di temperatura: ±0,01% dell'intervallo per °C per l'intervallo di temperatura da -10 °C a 18 °C e

da 28 °C a 55 °C

**Umidità relativa**: 95% fino a 30 °C, 75% fino a 40 °C, 45% fino a 50 °C, 35% fino a 55 °C

Requisiti di alimentazione: 6 batterie AAA Dimensioni: 204 mm L × 99 mm L × 46 mm H

**Peso**: 460 g (batteria inclusa)

Accessori: Puntale, clip a coccodrillo, manuale, cavo Mini-USB, disco CD, sensore a termocoppia di tipo K

(per il modello di temperatura).



## Uniks Srl

Via Vittori 57 48018 Faenza (RA), Italy 0546.623002 0546.623691



http://www.uniks.it info@uniks.it

