



Datasheet

RS PRO Calibratore di loop 4-20mA e termometro

Codice: 174-9557

IT



FUNZIONI

1. **Sorgente 4~20 mA, 0~24 mA** con risoluzione 1 μ A (carico 1 K Ω , alimentazione loop a 24 V), precisione di base 0,025%.
2. **Sorgente 0~24,000 V** con risoluzione 1 mV.
3. **Frequenza sorgente 1~20000 Hz** onda sinusoidale con ciclo di lavoro programmabile (1~99%).
4. **Fase automatica e rampa automatica** per sorgente mA, V.
5. Facile aumento o diminuzione del 25% fisso o incremento e riduzione percentuale programmabile (1~99%) (mA, V).
6. **Misurazione mA CC** con alimentazione loop (uscita a 24 V); **Misurazione V CC**.
7. **Misurazione temperatura** ($^{\circ}$ C, $^{\circ}$ F) di 11 tipi delle termocoppie (K, J, E, T, R, S, N, L, U, B e C).
8. Misurazione temperatura di precisione livello calibratore con risoluzione 0,1 $^{\circ}$ C e 0,1 $^{\circ}$ F.
9. Rilevamento di scollegamento delle termocoppie.
10. Sorgente e Misurazione contemporanei.
11. Avvertenza di sovraccarico, uscita interrotta (mA) o interrotta (V).
12. Protezione da cortocircuito per uscita.
13. Indicazione alimentazione batteria (%) quando si accende il calibratore.

rspro.com

SPECIFICHE

I. SPECIFICHE ELETTRICHE

(23+/- 5°C, 10 minuti dopo l'accensione)

DCmA SOURCE (sorgente)

(carico massimo 1KΩ, Max. tensione di alimentazione 24 V)

Gamma	Risoluzione	Precisione
0~4mA	1μA	± 0.025% ±10μA
4~20mA	1μA	± 0.025% ±5μA
20~24mA	1μA	± 0.025% ±5μA

Con l'uscita interrotta, sul display LCD viene visualizzato "OL".

DCV SOURCE (sorgente)

(carico massimo 24mA, protezione da cortocircuito < 25mA)

Gamma	Risoluzione	Precisione
0~4V	1mV	± 0.05% ± 10mV
4~20V	1mV	± 0.05% ±5mV
20~24V	1mV	± 0.05% ±5mV

In caso di cortocircuito in uscita, sul display LCD viene visualizzato "OL".

Frequenza SOURCE (sorgente)

(TTL, onda quadra, ciclo di lavoro = 1~99%)

Gamma	Risoluzione	Precisione
1.0~1000.0Hz	0.1Hz	0.1Hz
1000~10000Hz	1Hz	1Hz
10000~20000Hz	1Hz	10Hz

DCmA MEASURE (misurazione)

Gamma	Risoluzione	Precisione
0.005~4mA	1uA	±0.025%±5dgts
4~20mA	1uA	±0.025%±5dgts
20~24mA	1uA	±0.025%±5dgts

Se il valore di mA (misurazione) è inferiore a 5 cifre, viene visualizzato 0.

DCV MEASURE (misurazione)

Gamma	Risoluzione	Precisione
0~24V	0.001V	±0.025%±5dgts

Se il valore di V (misurazione) è inferiore a 5 cifre, viene visualizzato 0.

Temperatura, termocoppie

(Solo MISURAZIONE, sorgente e misurazione, risoluzione 0,1°C e 0,1°F, compensazione giunto freddo interna, precisione termocoppia non inclusa, 3 minuti dopo aver collegato le termocoppie.)

	°C		°F	
	Gamma	Precisione	Gamma	Precisione
K	-200 to -150	2.0	-382 to -238	3.6
	-150 to 0	1.2	-238 to 32	2.1
	0 to 1000	0.8	32 to 1832	1.4
	1000 to 1370	1.2	1832 to 2498	2.1
J	-200 to -150	2.0	-382 to -238	3.6
	-150 to 0	1.0	-238 to 32	1.8
	0 to 1050	0.7	32 to 1922	1.2
E	-200 to -150	1.5	-382 to -238	2.7
	-150 to 0	0.9	-238 to 32	1.6
	0 to 850	0.7	32 to 1562	1.2
T	-200 to -150	1.5	-382 to -238	2.7
	-150 to 0	1.2	-238 to 32	2.1
	0 to 400	0.8	32 to 752	1.4
R	0 to 500	1.8	32 to 932	3.2
	500 to 1760	1.5	932 to 3200	2.7
S	0 to 500	1.8	32 to 932	3.2
	500 to 1760	1.5	932 to 3200	2.7
N	-200 to 0	1.5	-328 to 32	2.7
	0 to 1300	0.9	32 to 2372	1.6
L	-200 to 0	0.9	-328 to 32	1.6
	0 to 900	0.7	32 to 1652	1.2
U	-200 to 0	1.1	-328 to 32	1.9
	0 to 600	0.7	32 to 1112	1.2
B	600 to 800	2.2	1112 to 1472	3.9
	800 to 1000	1.8	1472 to 1832	3.2
	1000 to 1820	1.4	1832 to 3308	2.5
C	0 to 1800	1.0	32 to 3272	1.8
	1800 to 2310	1.5	3272 to 4190	2.7

II. SPECIFICHE GENERALI

Dimensioni:	214.0(L) x 98.7(W) x 56.0(H) mm 8.4" (L) x 3.9" (W) x 2.2" (H)
Peso:	650g / 22.9oz (Batterie incluse)
Ambiente operativo:	0°C ~ 50°C, < 85% di umidità relativa
Ambiente di conservazione:	-20°C ~ 60°C, < 75% di umidità relativa
Accessori:	Custodia x 1 Manuale dell'utente x 1 Batteria SUM-3 a 1,5 V x 5 Termocoppia tipo K (1 M, spina singola) x 1 Fermagli a coccodrillo x 2 (nero e rosso) Cavi di collegamento x 2 (nero e rosso)