



C124

PINZA AMPEROMETRICA TRMS, AC/DC 1000A, CAT IV 600V, DATA LOGGER e Bluetooth



DATI TECNICI

Funzione	Range	Risoluzione	Precisione
Tensione DC	600.0mV	0.1mV	± (0.5% + 8digits)
	6.000V	0,001 V	± (1.5% + 5digits)
	60.00V	0.01V	
	600.0V	0.1V	
	1000V	1V	
impedenza di ingresso> 10 MΩ; Protezione errata inserzione: 1000VDC / ACRMS			

Funzione	Range	Risoluzione	Precisione
Tensione AC TRMS (50Hz-400Hz)	6.000V	0,001 V	± (1.5% + 5digits)
	60.00V	0.01V	
	600.0V	0.1V	
	1000V	1V	

impedenza di ingresso> 9MΩ; Protezione errata inserzione: 1000VDC / ACRMS.

Precisione specificata dal 10% al 100% del campo di misura, onda sinusoidale.

Precisione Funzione PICCO: ± 10% lettura, tempo di risposta di picco: 1ms.

VFD AC tensione di lettura per riferimento soltanto.

Funzione	Range	Risoluzione	Precisione
LowZ AC TRMS tensione (50Hz-400Hz)	6.000V	0,001 V	± (3,0% + 40digits)
	60.00V	0.01V	
	300.0V	0.1V	
impedenza di ingresso> 300kΩ; Protezione errata inserzione: 1000VDC / ACRMS.			
Precisione specificata dal 10% al 100% del campo di misura, seno, onda			

Funzione	Range	Risoluzione	Precisione
Tensione TRMS AC LowZ (50Hz-400Hz)	6.000V	0,001 V	± 2,5% (+ 20digits)
	60.00V	0.01V	
	600.0V	0.1V	
	1000V	1V	
impedenza di ingresso> 10 MΩ; Protezione errata inserzione: 1000VDC / ACRMS.			

Funzione	Range	Risoluzione	Precisione
Corrente DC	600.0A	0.1A	± 2,5% (+ 5digits)
	1000A	1A	± 2,8% (+ 5digits)
Protezione errata inserzione: 1000ADC / ACRMS.			

Funzione	Range	Risoluzione	Precisione
Corrente AC TRMS (50Hz-400Hz)	600.0A	0.1A	± 2,5% (+ 5digits)
	1000A	1A	± 2,8% (+ 5digits)
Protezione errata inserzione: 1000ADC / ACRMS.			

Funzione	Range	Risoluzione	Precisione
Pinza Flex (50Hz-400Hz)	30.00A	0.01A	± (3,0% + 5digits)
	300.0A	0.1A	
	3000A	1A	
Accuratezza specificata da10% al 100% del campo di misura, onda sinusoidale.			

Funzione	Range	Risoluzione	Precisione
Resistenza e Test di continuità	600.0Ω	0.1Ω	± (1.0% + 10digits)
	6.000KΩ	0.001kΩ	± (1.5% + 5digits)
	60.00kΩ	0.01kΩ	
	600.0kΩ	0,1KΩ	
	6.000MΩ	0.001MΩ	± 2,5% (+ 5digits)
	60.00MΩ	0.01MΩ	± (3,5% + 10digit)
Buzzer <50Ω; Protezione errata inserzione: 1000VDC / ACRMS			

Test diodi	Corrente di prova <1,5 mA		
	tensione massima a circuito aperto: 3.3VDC		

Frequenza (circuiti elettronici)	9.999Hz - 99.99kHz	0.01-10Hz	± (1.2% + 5digits)
Protezione errata inserzione: 1000VDC / ACRMS			
Sensibilità:> 5Vrms (a 20% - 80% duty cycle)			

Duty Cycle	10% - 90%	0,1%	$\pm (1.2\% + 8\text{digits})$
Range di frequenza degli impulsi: 40Hz-10kHz, ampiezza di impulso: $\pm 5\text{V}$ (0,1 ms-100 ms)			

Funzione	Range	Risoluzione	Precisione
Capacità	60.00nF	0.01nF	$\pm (4,0\% + 20\text{digits})$
	600.0nF	0.1nF	$\pm (3,0\% + 8\text{ cifre})$
	6.000 μF	0.001 μF	
	60.00 μF	0.01 μF	
	600.0 μF	0.1 μF	
	6000 μF	1 F	$\pm (5.0\% + 8\text{digits})$
	60.00mF	0.01mF	$\pm (5.0\% + 20\text{digits})$
	100.0mF	0.1mF	
Protezione errata inserzione: 1000VDC / ACRMS			

Funzione	Range	Risoluzione	Precisione
Temperatura Con K-Tipe Probe	-40.0 a 600 ° C	0,1 ° C	± (1.5% + 3 ° C)
	600 a 1000 ° C	1 ° C	
	-40 a 1112 ° F	0,1 ° F	± (1.5% + 5.4 ° F)
	1112-1832 ° F	1 ° F	
	223 a 873 K	0,1K	± (1.5% + 3K)
	873-1273 K	1K	

Protezione errata inserzione: 1000VDC / AC RMS.

precisione dello strumento senza sonda; precisione specificata con temperatura I stabile a ± 1 ° C

Per le misure di lunga durata, la lettura aumenta di 2 ° C

Specifiche generali

Apertura toroide	34 mm (1.3") ca.
Dysplay	6000 conta TFT LCD a colori
test diodi	Corrente di prova di 0,3 mA tipico; Tensione circuito aperto <3.3 tipica
Controllo continuità	Soglia 50Ω; Corrente di prova <0,5 mA
Indicazione batteria scarica	 È visualizzato
OverRange Indicazione	"OL" è Displays
Tasso di Misura	3 lettura al secondo, nominale
impedenza di ingresso	10MΩ VDC e 9MΩVAC
Sensore di temperatura	Termocoppia tipo K
AC risposta	Vero valore efficace (AAC e VAC)
Temperatura di esercizio	5 a 40 ° C (da 41 a 104 ° F)
Temperatura di conservazione	-20 a 60 ° C (-4 a 140 ° F)
Umidità di esercizio	Max 80% fino a 31 ° C (87 ° F) decrescendo linearmente al 50% a 40 ° C (104 ° F)
Umidità di stoccaggio	<80%
altitudine di funzionamento	2000metri (7000 piedi) Massimo
Batteria	Tre 1.5V "AAA"
Auto Off	Circa 30 minuti
Sicurezza	Per uso interno in conformità con i requisiti per il doppio isolamento a IEC1010-1, EN61010-1 categoria di sovratensione CAT III 1000V e Categoria CAT IV 600 V, grado di inquinamento 2.