



1. SPECIFICHE ELETTRICHE

La Incertezza é indicata come \pm (% di lettura + numero di cifre meno significative) a $23^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$, con umidità relativa inferiore a 80% R.H.

TENSIONE DC

Campo	Risoluzione	Incetezza	Protezione da sovraccarico
400.0mV	0.1mV	$\pm(0.5\%\text{lettura}+2\text{cifre})$	1000VDC 750Vrms
4.000V	0.001V		
40.00V	0.01V		
400.0V	0.1V		
1000V	1V		

Impedenza di ingresso: $10\text{M}\Omega //$ meno di 100pF

TENSIONE AC (TRMS)

Campo	Risoluzione	Incetezza	Protezione da sovraccarico
400.0mV	0.1mV	Non specificata	1000VDC 750Vrms
4.000V	0.001V	$\pm(1.3\%\text{lettura}+5\text{cifre})$ (50 ÷ 300Hz)	
40.00V	0.01V	$\pm(1.2\%\text{lettura}+5\text{cifre})$ (50 ÷ 500Hz)	
400.0V	0.1V		
750V	1V		

Impedenza di ingresso: $10\text{M}\Omega //$ inferiore a 100pF

CORRENTE DC

Campo	Risoluzione	Incetezza	Tensione di uscita	Protezione da sovraccarico
400.0 μA	0.1 μA	$\pm(1.0\%\text{lettura}+2\text{cifre})$	<4mV/ μA	600Vrms
4000 μA	1 μA			
10A	10mA			2V max

CORRENTE AC (TRMS)

Campo	Risoluzione	Incetezza (50 ÷ 500Hz)	Tensione di uscita	Protezione da sovraccarico
10A	10mA	$\pm(1.5\%\text{lettura}+5\text{cifre})$	2V max	Fusibile rapido 10A / 1000V

RESISTENZA

Campo	Risoluzione	Incetezza	tensione a vuoto	Protezione da sovraccarico
400.0 Ω	0.1 Ω	$\pm(1.0\%\text{lettura}+5\text{cifre})$	1.3V	600Vrms
4.000k Ω	0.001k Ω	$\pm(0.7\%\text{lettura}+2\text{cifre})$		
40.00k Ω	0.01k Ω			
400.0k Ω	0.1k Ω	$\pm(1.0\%\text{lettura}+2\text{cifre})$		
4.000M Ω	0.001M Ω	$\pm(1.5\%\text{lettura}+2\text{cifre})$		



FREQUENZA

Campo	Risoluzione	Incertezza	Minima sensibilità	Protezione da sovraccarico
4000Hz	1Hz	±(0.01%lettura+1cifra)	>1.5VACrms <5VACrms	600Vrms
40.00kHz	0.01kHz			
400.0kHz	0.1kHz			
4.000MHz	0.001MHz			
40.00MHz	0.01MHz			
			>2VACrms <5VACrms	

CAPACITA'

Campo	Risoluzione	Incertezza	Protezione da sovraccarico
4.000nF	0.001nF	±(3.0%lettura+10cifre)	600Vrms
40.00nF	0.01nF	±(2.0%lettura+8cifre)	
400.0nF	0.1nF		
4.000µF	0.001µF		
40.00µF	0.01µF		
400.0µF	0.1µF	±(5.0%lettura+2cifre)	
4.000mF	0.001mF		
40.00mF	0.01mF		

PROVA DIODI

Campo	Risoluzione	Incertezza	Corrente di prova	Tensione a vuoto
	10mV	±(1.5%lettura+5cifre)	1.5mA	<3V

Protezione da sovraccarico: 600Vrms

CICALINO DI CONTINUITA'

Campo	Buzzer	Protezione da sovraccarico
	R<450Ω	600Vrms



2. SPECIFICHE GENERALI

Display:

- Display LCD, 4 cifre con lettura massima 4000 punti e barra grafica analogica
- Indicazione automatica polarità.
- Indicazione fuori scala "OL"

Funzioni:

- MAX e MIN
- HOLD
- RANGE per cambio scala manuale
- PEAK
- REL
- Backlight
- Interfaccia seriale RS-232
- Auto Power OFF dopo 30 minuti di non utilizzo

Velocità di aggiornamento display:

- 1.5 volte al secondo.

Indicazione batteria scarica:

- Il simbolo "  " appare quando la tensione della batteria è troppo bassa

Temperatura di esercizio:

- 0°C to 30 °C, <80%UR

Temperatura di stoccaggio:

- -20°C a 60°C, <80%UR

Informazioni generali:

- Altitudine max: 2000m
- Grado di inquinamento: 2
- Isolamento: classe 2 (doppio isolamento)

Alimentazione:

- Batteria 9V alcalina tipo NEDA1604, JIS006P, IEC6F22

Dimensioni (con guscio):

- 164(L)x82(La)x44(H) mm.

Peso (batteria inclusa):

- 400g

Normative di riferimento:

- LVD: EN 61010-1 CAT IV 600V – CAT III 1000V
- EMC: EN60326

Questo strumento è conforme ai requisiti della Direttiva Europea sulla bassa tensione 2006/95/CEE e della direttiva EMC 2004/104/CEE