



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
600.0mV	0.1mV	$\pm(0.5\%\text{lettura}+2\text{cifre})$	1000VDC 750Vrms
6.000V	0.001V		
60.00V	0.01V		
600.0V	0.1V		
1000V	1V		

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

TENSIONE AC (TRMS)

Campo	Risoluzione	Incetezza (50~500Hz)	Protezione da sovraccarico
600.0mV	0.1mV	$\pm(0.9\%\text{lettura}+5\text{cifre})$	1000VDC 750Vrms
6.000V	0.001V		
60.00V	0.01V		
600.0V	0.1V		
750V	1V		

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

Fattore di cresta: ≤ 3

CORRENTE DC

Campo	Risoluzione	Incetezza	Tensione di uscita	Protezione da sovraccarico
600.0 μA	0.1 μA	$\pm(1.0\%\text{lettura}+2\text{cifre})$	$<4\text{mV}/\mu\text{A}$	600Vrms
6000 μA	1 μA		2V max	Fusibile rapido 10A / 1000V
6.000A	1mA			
10 A	10mA			

CORRENTE AC (TRMS)

Campo	Risoluzione	Incetezza 50 ~ 500Hz	Tensione di uscita	Protezione da sovraccarico
6.000A	1mA	$\pm(1.5\%\text{lettura}+5\text{cifre})$	2V max	Fusibile rapido 10A / 1000V
10A	10mA			

RESISTENZA

Campo	Risoluzione	Incetezza	tensione a vuoto	Protezione da sovraccarico
600.0 Ω	0.1 Ω	$\pm(0.7\%\text{lettura}+2\text{cifre})$	1.3V	600Vrms
6.000k Ω	0.001k Ω			
60.00k Ω	0.01k Ω			
600.0k Ω	0.1k Ω			
6.000M Ω	0.001M Ω	$\pm(1.0\%\text{lettura}+2\text{cifre})$		
60.00M Ω	0.01M Ω	$\pm(1.5\%\text{lettura}+2\text{cifre})$		

**FREQUENZA**

Campo	Risoluzione	Incertezza	Minima sensibilità	Protezione da sovraccarico
6000Hz	1Hz	$\pm(0.1\% \text{ lettura} + 1 \text{ cifra})$	100mVrms	600Vrms
60.00kHz	0.01kHz			
600.0kHz	0.1kHz			
6.000MHz	0.001MHz		250mVrms	
60.00MHz	0.01MHz		1Vrms	

CAPACITA'

Campo	Risoluzione	Incertezza	Protezione da sovraccarico
6.000nF	0.001nF	$\pm(1.9\% \text{ lettura} + 8 \text{ cifre})$	600Vrms
60.00nF	0.01nF		
600.0nF	0.1nF		
6.000 μ F	0.001 μ F		
60.00 μ F	0.01 μ F		
600.0 μ F	0.1 μ F		
6.000mF	0.001mF		

PROVA DIODI

Campo	Risoluzione	Incertezza	Corrente di prova	Tensione a vuoto
	10mV	$\pm(1.5\% \text{ lettura} + 5 \text{ cifre})$	1.5mA	<3V

Protezione da sovraccarico: 600Vrms

CICALINO DI CONTINUITA'

Campo	Buzzer	Protezione da sovraccarico
	R<500 Ω	600Vrms



2. SPECIFICHE GENERALI

Display:

- Display LCD, 4 cifre con lettura massima 6000 punti.
- Indicazione automatica polarità.
- Indicazione fuori scala "OL"

Funzioni:

- MAX e MIN
- HOLD
- RANGE per cambio scala manuale
- Auto Power OFF dopo 10 minuti di non utilizzo

Velocità di aggiornamento display:

- 1.5 volte al secondo.

Indicazione batteria scarica:

- Il simbolo " \pm " 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 2004/108/CEE