



1. SPECIFICHE ELETTRICHE

La Incertezza é indicata come \pm (% di lettura + numero di cifre meno significative) a $23^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$, $<75\%UR$

TENSIONE DC

Campo	Risoluzione	Incetezza	Protezione da sovraccarico
400.0mV	0.1mV	$\pm(0.5\%\text{lettura}+2\text{cifre})$	1000VDC 750VACrms
4.000V	0.001V	$\pm(0.5\%\text{lettura}+2\text{cifre})$	
40.00V	0.01V		
400.0V	0.1V		
1000V	1V	$\pm(1.0\%\text{lettura}+2\text{cifre})$	

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

TENSIONE AC TRMS

Campo	Risoluzione	Incetezza (50 ÷ 500Hz)	Protezione da sovraccarico
400.0mV	0.1mV	Non specificata	1000VDC 750VACrms
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: $10\text{M}\Omega // <100\text{pF}$

CORRENTE DC

Campo	Risoluzione	Incetezza	Caduta interna	Protezione da sovraccarico
400.0 μ A	0.1 μ A	$\pm(1.0\%\text{lettura}+2\text{cifre})$	$<5\text{mV}/\mu\text{A}$	600VACrms
4000 μ A	1 μ A		2Vmax	Fusibile 10A/1000V
10.00A	0.01A			

CORRENTE AC TRMS

Campo	Risoluzione	Incetezza (50÷500Hz)	Caduta interna	Protezione da sovraccarico
400.0 μ A	0.1 μ A	Non dichiarata	2Vmax	600VACrms
4000 μ A	1 μ A			$\pm(1.5\%\text{rdg} + 5\text{dgt})$ (50÷399Hz) $\pm(2.0\%\text{rdg} + 5\text{dgt})$ (400÷500Hz)
10.00A	0.01A			

RESISTENZA

Campo	Risoluzione	Incetezza	Tensione a vuoto	Protezione da sovraccarico
400.0 Ω	0.1 Ω	$\pm(1.0\%\text{lettura}+5\text{cifre})$	Circa 0.45V	600VACrms
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			
4.000M Ω	0.001M Ω	$\pm(1.0\%\text{lettura}+2\text{cifre})$		
40.00M Ω	0.01M Ω	$\pm(1.5\%\text{lettura}+5\text{cifre})$		



PROVA DIODI

Campo	Tensione a vuoto	Protezione da sovraccarico
	<3VDC	600VACrms

TEST CONTINUITA'

Campo	Buzzer	Tensione a vuoto	Protezione da sovraccarico
·))	R<35Ω	circa 0.5VDC	600VACrms

FREQUENZA

Campo	Risoluzione	Incertezza	Sensibilità	Protezione da sovraccarico
4.000kHz	0.001kHz	±(0.01%lettura+1cifra)	>1.5VACrms <5VACrms	600VACrms
40.00kHz	0.01kHz			
400.0kHz	0.1kHz		>2VACrms <5VACrms	
4.000MHz	0.001MHz			
40.00MHz	0.01MHz	Non dichiarata		
400.0MHz	0.1MHz			

Durata minima impulso: 25ns
30% ≤ Duty Cycle ≤ 70%

CAPACITA'

Campo	Risoluzione	Incertezza	Protezione da sovraccarico
4.000nF	0.001nF	±(3.0%lettura+10cifre)	600VACrms
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+20cifre)	
4.000mF	0.001mF		
40.00mF	0.01mF		



2. SPECIFICHE GENERALI

Display:

- Display LCD, 4 cifre con lettura massima 3999 punti più segno e punto decimale e barra grafica
- Indicazione automatica polarità
- Retroilluminazione
- Indicazione fuori scala "OL"

Funzioni:

- HOLD
- MX/MN per misure di massimo e minimo
- RANGE per cambio scala manuale
- REL per misure relative
- PK per misure di picco dei segnali
- Auto Power OFF dopo 30 minuti di non utilizzo

Indicazione batteria scarica:

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

Temperatura di esercizio:

- 0°C a 30°C, <80%UR

Temperatura di conservazione:

- -20°C a 60°C, <80%UR

Informazioni generali:

- Altitudine max di utilizzo: 2000m
- Grado di inquinamento: 2
- Isolamento: doppio isolamento

Alimentazione:

- 1 x 9V batteria NEDA1604, JIS006P, IEC6F22

Dimensioni (L x La x H)

- 163 x 88 x 48mm

Peso (batterie incluse)

- 400g

Normative di riferimento:

- Sicurezza: IEC/EN61010-1 CAT IV 600V – CAT III 1000V
- EMC: IEC/EN61326-1

Questo strumento è conforme ai requisiti della Direttiva Europea sulla bassa tensione 2006/95/CE e della direttiva EMC 2004/108/CE

Questo strumento è conforme ai requisiti della direttiva europea 2011/65/EU (RoHS) e della direttiva europea 2012/19/EU (WEEE)