



1. SPECIFICHE ELETTRICHE

L'incertezza è calcolata come [% della lettura + (numero di cifre) x risoluzione]. Essa è riferita a 23°C ± 5°C <80%RH

Tensione DC (Autorange)

Campo	Risoluzione	Incetezza	Impedenza di ingresso	Protezione contro i sovraccarichi
200.0mV	0.1mV	$\pm(1.0\% \text{ lettura} + 3 \text{ cifre})$	10M Ω	1000VDC/ACrms
2.000V	0.001V			
20.00V	0.01V			
200.0V	0.1V			
1000V	1V			

Tensione AC (Autorange)

Campo	Risoluzione	Incertezza	Impedenza di ingresso	Banda passante	Protezione contro i sovraccarichi
200.0mV	0.1mV	$\pm(1.5\%\text{lettura} + 15\text{cifre})$	10M Ω	50 ÷ 60Hz	1000VDC/ACrms
2.000V	0.001V	$\pm(1.0\%\text{lettura} + 4\text{cifre})$			
20.00V	0.01V				
200.0V	0.1V				
1000V	1V				

Sensore integrato per rilevazione tensione AC: LED acceso per tensione fase-terra > 100V, 50/60Hz

Corrente AC

Campo	Risoluzione	Incertezza	Banda passante	Protezione contro i sovraccarichi
2.000A	0.001A	±(2.5%lettura + 10cifre)	50 ÷ 60Hz	600Arms
20.00A	0.01A	±(2.5%lettura + 4cifre)		
200.0A	0.1A			
600.0A	1A	±(3.0%lettura + 4cifre)		

Resistenza e test continuità (Autorange)

Campo	Risoluzione	Incetezza	Buzzer	Protezione contro i sovraccarichi
200.0 Ω	0.1 Ω	$\pm(1.0\% \text{ lettura} + 5 \text{ cifre})$	$\leq 100\Omega$	600VDC/ACrms
2.000k Ω	0.001k Ω			
20.00k Ω	0.01k Ω			
200.0k Ω	0.1k Ω			
2.000M Ω	0.001M Ω	$\pm(2.0\% \text{ lettura} + 10 \text{ cifre})$		
20.00M Ω	0.01M Ω			

Corrente di prova test continuità: < 0.5mA

Prova diodi

Funzione	Corrente di prova	Tensione a vuoto
	0.3mA tipico	1.5VDC



2. CARATTERISTICHE GENERALI

Caratteristiche meccaniche

Dimensioni:	215(L) x 74(La) x 43(H)mm
Peso (batteria inclusa):	285g
Diametro max. cavo:	30mm

Alimentazione

Tipo batterie:	1 batteria 9V NEDA 1604 IEC 6F22 JIS 006P
Indicazione batteria scarica:	sul display appare il simbolo  quando la tensione fornita dalla batteria è troppo bassa
Auto power OFF:	dopo circa 15 minuti di non utilizzo

Display

Caratteristiche:	3 ½ LCD (max 2000 punti), segno e punto decimale con backlight
Velocità di campionamento:	2 misure al secondo
Tipo di conversione:	valore medio

Condizioni ambientali di utilizzo

Temperatura di riferimento:	23°C ± 5°C
Temperatura di utilizzo:	5 ÷ 40 °C
Umidità relativa ammessa:	<80%RH
Temperatura di immagazzinamento:	-20 ÷ 60 °C
Umidità di immagazzinamento:	< 80%RH

Normative considerate

Lo strumento è conforme alle norme:	IEC/EN 61010-1
Isolamento:	doppio isolamento
Livello di Inquinamento:	2
Utilizzo in interni; altitudine max:	2000m
Categoria di sovratensione:	CAT III 600V, CAT III 1000V verso terra

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