

1. CONDIZIONI DI RIFERIMENTO

Parametro	Condizione di riferimento
Temperatura ambiente	20°C ± 3°C
Umidità relativa	50%RH ± 10%
Tensione di batteria	6V ± 0.5V
Campo magnetico esterno	<40A/m
Campo elettrico esterno	<1V/m
Posizionamento della pinza	Orizzontale
Posizione del conduttore nella pinza	Centrato
Vicinanza a masse metalliche	> 10cm
Resistenze di anello	Nessuna
Frequenza corrente sinusoidale misurata	50Hz
Percentuale distorsione	<0.5%
Corrente di disturbo nella misura di resistenza	Nessuna

2. SPECIFICHE ELETTRICHE

Incertezza indicata come ± [%lettura + valore] alle condizioni di riferimento

Resistenza

Campo [Ω]	Risoluzione [Ω]	Incertezza
0.001 ÷ 0.499	0.001	±(2.0%lettura + 0.02Ω)
0.500 ÷ 1.999		±(2.0%lettura + 0.05Ω)
2.00 ÷ 19.99	0.01	±(2.0%lettura + 0.1Ω)
20.0 ÷ 149.9	0.1	±(5.0%lettura + 1.0Ω)
150.0 ÷ 349.9		±(5.0%lettura + 5.0Ω)
350.0 ÷ 499.9		±(10.0%lettura + 5.0Ω)
500 ÷ 599	1	±(15.0%lettura + 10Ω)
600 ÷ 799		±(25.0%lettura + 20Ω)
800 ÷ 1200		

Se la resistenza misurata è ≥ 1200Ω a display è indicato "OL"; Frequenza misura resistenza: >1kHz

Campo di misura impostazione soglia di allarme resistenza: 1Ω ÷ 199Ω

Corrente AC (TRMS)

Campo	Risoluzione	Incertezza
0.0mA ÷ 99.9mA	0.1mA	±(2.5%lettura + 1mA)
100.0mA ÷ 399.9mA		±(2.5%lettura + 5mA)
400mA ÷ 999mA	1mA	±(2.5%lettura + 25mA)
1.000A ÷ 2.999A	0.001A	±(2.5%lettura + 0.025A)
3.00A ÷ 9.99A	0.01A	±(2.5%lettura + 0.05A)
10.00A ÷ 20.00A		±(2.5%lettura + 0.15A)

Frequenza principale: 50/60Hz (onda sinusoidale, quadrata, triangolare); Max larghezza di banda: 400Hz (sinusoidale);

Fattore di cresta: ≤2.0



3. SPECIFICHE GENERALI

Caratteristiche meccaniche

Dimensioni (L x La x H):	293 x 105 x 54mm
Peso (batteria inclusa):	1120g
Diametro max. cavo:	31mm
Max dimensione barra:	48 x 31mm
Protezione meccanica:	IP20

Alimentazione

Tipo batterie:	4 x1.5V alcaline LR6 AA MN1500
Indicazione batterie scariche:	simbolo "  " a display
Durata batterie:	50 ore (backlight OFF), 40 ore (backlight ON)
Consumo interno:	<65mA
Auto Power OFF:	dopo circa 5 min di non utilizzo

Display

Caratteristiche:	4 LCD, segno e punto decimale con backlight
------------------	---

Memoria interna

Capacità di memoria:	99 locazioni
----------------------	--------------

Condizioni ambientali di utilizzo

Temperatura di riferimento:	20°C ± 3°C
Temperatura di utilizzo:	0°C ÷ 40°C
Umidità di utilizzo:	10%RH ÷ 90%RH
Max altitudine di utilizzo:	2000m

Normative di riferimento

Sicurezza:	IEC/EN61010-1, IEC/EN61010-2-032
EMC:	IEC/EN61326-1
Resistenza di terra:	IEC/EN61557-5, IEC60364-6 Appendice C.3
Corrente di dispersione:	IEC/EN61557-13
Isolamento:	doppio isolamento
Livello di Inquinamento:	2
Categoria di misura:	CAT IV 300V, CAT III 600V verso terra, Max 20A

Questo strumento è conforme ai requisiti della Direttiva Europea sulla bassa tensione 2014/35/EU (LVD) e della direttiva EMC 2014/30/EU

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

