

1. SPECIFICHE ELETTRICHE

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

Corrente AC TRMS (Autorange)

Campo	Risoluzione	Incetezza (*), (**)	Banda passante	Letture max fuori scala
30.00A	0.01A	±(3.0%lettura + 5cifre)	45 ÷ 500Hz	33.00A
300.0A	0.1A			330.0A
3000A	1A			3300A

(*) Incertezza relativa a forma d'onda sinusoidale. Per forma d'onda non sinusoidale considerare quanto segue:

- Aggiungere 3.0%lettura per fattore di cresta (FC): $1.0 \leq FC \leq 2.0$
- Aggiungere 5.0%lettura per fattore di cresta (FC): $2.0 \leq FC \leq 2.5$
- Aggiungere 7.0%lettura per fattore di cresta (FC): $2.5 \leq FC \leq 3.0$

(**) Incertezza relativa a posizionamento del conduttore nel centro del toroide, assenza di campi elettrici o magnetici e temperatura di riferimento. Gli errori sulla lettura in funzione della distanza del conduttore sono i seguenti:

- Errore 2.0%lettura (distanza 15mm dal centro del toroide)
- Errore 2.5%lettura (distanza 25mm dal centro del toroide)
- Errore 3.0%lettura (distanza 35mm dal centro del toroide)

2. CARATTERISTICHE GENERALI

Caratteristiche meccaniche

Dimensioni (L x La x H):	280 x 120 x 25mm
Peso (batteria non inclusa):	170g
Diametro max. cavo pinzabile:	110mm
Lunghezza toroide flessibile:	254mm (10")

Alimentazione

Tipo batterie:	2x1.5V batterie alcaline tipo AAA LR03
Durata batteria:	circa 200 ore di utilizzo continuo
Auto power OFF:	dopo circa 20 minuti di non utilizzo

Display

Caratteristiche:	4 LCD (max 3000 punti), segno e punto decimale con backlight
Velocità di campionamento:	4 misure al secondo
Tipo di conversione:	TRMS

Condizioni ambientali di utilizzo

Temperatura di riferimento:	23°C ± 5°C
Temperatura di utilizzo:	0 ÷ 50°C
Umidità relativa ammessa:	<80%RH
Temperatura di conservazione:	-20 ÷ 60 °C
Umidità di conservazione:	< 80%RH

Normative considerate

Lo strumento è conforme alle norme:	IEC/EN 61010-1, IEC/EN61010-2-032
Isolamento:	doppio isolamento
Livello di Inquinamento:	2
Utilizzo in interni; altitudine max:	2000m
Categoria di sovratensione:	CAT IV 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