



## 1. SPECIFICHE ELETTRICHE

L'incertezza è indicata come [% della lettura + (numero di cifre) \* risoluzione] a 23°C ± 5°C ; <80%RH

### Corrente AC TRMS

Campo	Risoluzione	Incetezza (50 ÷ 60Hz)	Incetezza (61 ÷ 400Hz)	Protezione da sovraccarichi
6.000mA (*)	0.001mA	±(1.0%lettura + 8cifre)	±(2.0%lettura + 11cifre)	120Arms 600Vrms
60.00mA	0.01mA			
600.0mA	0.1mA			
6.000A	0.001A			
60.00A	0.01A	0 ÷ 50A	0 ÷ 40A ± (2.0%lettura+9cifre)	
100.0A	0.1A	± (1.0% lettura+8cifre) 50 ÷ 60A ± (5.0% lettura+6cifre) 60 ÷ 100A ± (8.0% lettura+6cifre)		

(\*) Lieve instabilità di 3 cifre nelle letture

Campo frequenza: 50 ÷ 400Hz

Errore di posizionamento non al centro del toroide: ±1%lettura

Errore dovuto all'influenza di un campo magnetico esterno di un conduttore adiacente: 0.0005% (valore tipico)

Tempo di risposta funzione PEAK HOLD: 50ms

#### Errore aggiuntivo dovuto al Fattore di Cresta (C.F.) di segnali non sinusoidali:

C.F: 1.0 ÷ 2.0 → Aggiungere 6.0%lettura

C.F: 2.0 ÷ 2.5 → Aggiungere 7.0%lettura

C.F: 2.5 ÷ 3.0 → Aggiungere 9.0%lettura

#### Fattore di Cresta massimo:

1.6 per 6600 ÷ 5000 cifre

2.0 per 5000 ÷ 3000 cifre

3.0 per 3000 ÷ 0 cifre

### Corrente AC TRMS con filtro passa basso interno

Campo	Risoluzione	Incetezza (50 ÷ 60Hz)	Incetezza (61 ÷ 400Hz)	Protezione da sovraccarichi
6.000mA (*)	0.001mA	± (2% lettura+8cifre)	non specificata	120Arms 600Vrms
60.00mA	0.01mA			
600.0mA	0.1mA			
6.000A	0.001A			
60.00A	0.01A	0 ÷ 50A		
100.0A	0.1A	± (2.0%lettura+8cifre) 50 ÷ 60A ± (6.0%lettura+8cifre) 60 ÷ 100A ± (9.0%lettura+8cifre)		

(\*) Lieve instabilità di 3 cifre nelle letture

Attenuazione caratteristica: circa -24dB/oct

Frequenza di taglio: circa 100Hz



## 2. SPECIFICHE GENERALI

### Funzioni speciali

Blocco lettura:	Data HOLD
Blocco automatico letture a display:	Auto HOLD (per oscillazione continua cifre)
Blocco letture di picco:	Peak HOLD
Filtro passa-basso:	100Hz per eliminazione componenti armoniche
Comparatore con emissione sonora:	soglie 0.25mA, 0.5mA, 3.5mA in accordo a EN60950-1
Backlight:	sensore con rilevazione automatica luminosità ambiente

### Caratteristiche meccaniche

Dimensioni (L x La x H):	200 x 70 x 40mm
Peso (batterie inclusa):	265g
Diametro max. cavo:	40mm

### Alimentazione

Tipo batterie:	2x1.5V batterie tipo AAA LR03
Durata batteria:	circa 60 ore di utilizzo continuo
Auto Power OFF:	dopo 20 minuti di non utilizzo

### Display

Caratteristiche:	LCD, 4 cifre, 6000 punti + bargraph, backlight e punto decimale
Velocità di campionamento:	4 volte/s
Indicazione fuori scala:	messaggio "OL" a display
Conversione:	TRMS

### Condizioni ambientali di utilizzo

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

### Normative considerate

Lo strumento è conforme alle norme:	IEC/EN61010-1
Isolamento:	doppio isolamento
Livello di Inquinamento:	2
Max altitudine di utilizzo:	2000m
Categoria di misura:	CAT III 300V

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