



## 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 (30Hz ÷ 50Hz)	Incetezza (51Hz ÷ 60Hz)	Incetezza (61Hz ÷ 1kHz)
6.000mA (*)	0.001mA	±(2.0%lettura+5cifre) (**)	±(1.0%lettura+5cifre)	±(2.0%lettura+5cifre) (***)
60.00mA	0.01mA			
600.0mA	0.1mA			
6.000A	0.001A	±(2.0%lettura+5cifre)		±(2.0%lettura+5cifre)
60.00A	0.01A			

(\*) Lettura minima: 10µA ; (\*\*) Risposta in frequenza: 15Hz÷50Hz. Per frequenza <30Hz aggiungere 3%lettura

(\*\*\*) Risposta in frequenza: 60Hz÷10kHz. Per frequenza >1kHz aggiungere 0.5%lettura all'incetezza

Specifiche dichiarate per forma d'onda sinusoidale; Protezione da sovraccarichi: 60Arms;

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

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

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

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

C.F: 2.5 ÷ 3.0 → Aggiungere 4.0%lettura

**Fattore di Cresta massimo:**

3.0 @ fino a 3000cifre ; 2.0 @ 3000 ÷ 4500cifre; 1.5 @ 4500 ÷ 6000cifre

### Corrente AC TRMS con filtro passa basso interno 50Hz-60Hz

Campo	Risoluzione	Incetezza (30Hz ÷ 50Hz)	Incetezza (51Hz ÷ 60Hz)
6.000mA (*)	0.001mA	±(2.0%lettura+5cifre) (**)	±(1.0%lettura+5cifre)
60.00mA	0.01mA		
600.0mA	0.1mA		
6.000A	0.001A	±(2.0%lettura+5cifre)	
60.00A	0.01A		

(\*) Lettura minima: 10µA ; (\*\*) Risposta in frequenza: 15Hz÷50Hz. Per frequenza <30Hz aggiungere 3%lettura

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

Frequenza di taglio: 200Hz

Protezione da sovraccarichi: 60Arms

### Corrente AC TRMS con filtro passa basso interno 1kHz

Campo	Risoluzione	Incetezza (30Hz ÷ 50Hz)	Incetezza (51Hz ÷ 60Hz)	Incetezza (61Hz ÷ 1kHz)
6.000mA (*)	0.001mA	±(2.0%lettura+5cifre) (**)	±(1.0%lettura+5cifre)	±(2.5%lettura+5cifre)
60.00mA	0.01mA			
600.0mA	0.1mA			
6.000A	0.001A	±(2.0%lettura+5cifre)		
60.00A	0.01A			

(\*) Lettura minima: 10µA ; (\*\*) Risposta in frequenza: 15Hz÷50Hz. Per frequenza <30Hz aggiungere 3%lettura

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

Frequenza di taglio: 1kHz

Protezione da sovraccarichi: 60Arms



## 2. SPECIFICHE GENERALI

### Funzioni

Blocco lettura:	Data HOLD
MAX/MIN:	Lettura MIN/MIN corrente misurata
Filtro passa-basso:	50-60Hz e 1kHz per eliminazione componenti armoniche
Backlight:	retroilluminazione display
Torcia:	luce LED bianca
Interfaccia Bluetooth:	collegamento a dispositivi mobili con APP <b>HTLeakage</b>
Funzione logger:	registrazioni tramite APP <b>HTLeakage</b>

### Caratteristiche meccaniche

Dimensioni (L x La x H):	230 x 30 x 24mm
Peso (batterie inclusa):	500g
Diametro max. cavo:	40mm
Protezione meccanica:	IP20

### Alimentazione

Tipo batterie:	2x1.5V batterie tipo AA LR06
Durata batteria:	circa 60 ore di utilizzo continuo
Auto Power OFF:	dopo 20 minuti di non utilizzo

### Display

Caratteristiche:	LCD, 4 cifre, 6000 punti + backlight e punto decimale
Velocità di aggiornamento:	5 volte/s
Indicazione fuori scala:	messaggio "OL" a display
Conversione:	TRMS

### Condizioni ambientali di utilizzo

Temperatura di riferimento:	23°C ± 5°C
Temperatura di utilizzo:	-10°C ÷ 30°C (RH%≤80%) 30°C ÷ 40°C (RH%≤75%) 40°C ÷ 50°C (RH%≤45%)
Umidità relativa ammessa:	<80%RH
Temperatura di conservazione:	-20°C ÷ 60°C
Umidità di conservazione:	<80%RH
Max altitudine di utilizzo:	2000m
Vibrazioni:	in accordo a MIL-PRF-28800F Classe 2

### Normative considerate

Sicurezza:	IEC/EN61010-1, IEC/EN61010-2-032
EMC:	IEC/EN61326-1
Applicazione:	IEC/EN61557-13 Classe 2, IEC/EN61557-16
Isolamento:	doppio isolamento
Livello di Inquinamento:	2
Categoria di misura:	CAT III 600V

**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/EU (RoHS) e della direttiva europea 2012/19/EU (WEEE)**