

1. SPECIFICHE ELETTRICHE

Incertezza indicata come \pm [%lettura + (numero cifre * risoluzione)] a $23^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$, <80%RH.

CORRENTE DC

Campo	Risoluzione	Incertezza	Protezione da sovraccarico
40.00A	0.01A	$\pm(2.5\%\text{lettura}+10\text{cifre})$	400A DC/ACrms
400.0A	0.1A	$\pm(2.8\%\text{lettura}+8\text{cifre})$	

CORRENTE AC TRMS

Campo	Risoluzione	Incertezza (50Hz ÷ 60Hz)	Incertezza (61Hz ÷ 400Hz)	Protezione da sovraccarico
40.00A	0.01A	$\pm(2.5\%\text{lettura}+10\text{cifre})$	$\pm(2.8\%\text{lettura}+10\text{cifre})$	400A DC/ACrms
400.0A	0.1A	$\pm(2.8\%\text{lettura}+8\text{cifre})$	$\pm(2.8\%\text{lettura}+8\text{cifre})$	

Per forme d'onda non sinusoidali il campo di frequenza è: 50Hz ÷ 60Hz

Campo misura INRUSH (40A): 3A ÷ 40A, 50/60Hz, Incertezza: $\pm 10\%$ lettura

Campo misura INRUSH (400A): 10A ÷ 400A, 50/60Hz, Incertezza: $\pm 10\%$ lettura

Tempo di risposta INRUSH: 100ms

2. SPECIFICHE GENERALI

Display:

- LCD, 3 $\frac{3}{4}$ cifre con lettura massima 4000 punti + punto decimale + backlight

Funzioni:

- Data HOLD, ZERO, Corrente di spunto (INRUSH)
- Rilevatore tensione AC senza contatto (NCV): campo 200V ÷ 1000V, 50/60Hz

Frequenza campionamento:

- 3 volte al secondo
- Conversione: TRMS

Condizioni ambientali:

- Temperatura/umidità di lavoro: $5^{\circ}\text{C} \div 40^{\circ}\text{C}$, <80%RH
- Temperatura/umidità di conservazione: $-20^{\circ}\text{C} \div 60^{\circ}\text{C}$, <80%RH

Caratteristiche generali:

- Altitudine max di utilizzo: 2000m
- Grado di inquinamento: 2
- Isolamento : doppio isolamento
- Diametro max conduttore pinzabile: 20mm

Alimentazione:

- 2 x 1.5V batterie tipo AAA LR03
- Autonomia batterie: circa 85h (con backlight), circa 240h (senza backlight)
- Autospegnimento dopo 15 minuti di non utilizzo

Caratteristiche meccaniche:

- Dimensioni (L x La x H): 155 x 60 x 25mm
- Peso (batterie incluse): 140g
- Protezione meccanica: IP30

Normative di riferimento:

- Sicurezza : IEC/EN61010-1, CAT III 300V, EMC: IEC/EN61326-1

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

