



1. SPECIFICHE TECNICHE

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

CONTINUITA' DEI CONDUTTORI DI PROTEZIONE CON 10A

Campo [Ω]	Risoluzione [Ω]	Incertezza
0.001 ÷ 1.999	0.001	$\pm(1.0\%\text{lettura} + 2 \text{ cifre})$

Corrente di prova: >10A AC (max resistenza cavi misura 0.7 Ω)
Tensione a vuoto: $4 < V_0 < 24\text{V AC}$
Tempo di misura: 10 cicli (@ 50Hz), 12 cicli (@60Hz)
Metodo di misura: 4 terminali
Sovratemperatura: dopo almeno 20 prove consecutive

CORRENTE DI PROVA

Campo [A]	Risoluzione [A]	Incertezza
0.00 ÷ 19.99	0.01	$\pm(1.0\%\text{lettura} + 2 \text{ cifre})$

Normative di riferimento:

Sicurezza: IEC/EN61010-1, IEC/EN61010-2-030, IEC/EN61557-1
EMC: IEC/EN61326-1, IEC/EN61326-2-2
RED: ETSI EN300328, ETSI EN303446-1, ETSI EN301489-17
Ambiente EMC di utilizzo: portatile, Classe B, Gruppo 1
Isolamento: doppio isolamento
Grado di inquinamento: 2
Misure: CEI 64-8/7, IEC/EN61439-1, IEC/EN60204-1, IEC/EN62305-3
Categoria di misura: CAT III 300V verso terra e tra gli ingressi

2. SPECIFICHE GENERALI

Alimentazione:

Alimentazione da rete: 230V/240V $\pm 10\%$, 50/60Hz oppure 110V $\pm 10\%$, 50/60Hz
Consumo di potenza: max 70W (@230V, 300mA) (@110V, 600mA)
Fusibile di protezione: Time-Leg 250V/1A (5x20mm)

Comunicazione esterna:

Interfaccia strumenti MASTER: cavo seriale/ottico C2050
Interfaccia dispositivi mobili: WiFi (tramite APP HTAnalysis)
Indicazioni stati interni: LED bicolori

Caratteristiche meccaniche:

Dimensioni (L x La x H): 210 x 115 x 60mm
Peso (con cavo integrato): 900g
Protezione meccanica: IP40

Caratteristiche ambientali:

Temperatura di lavoro: $0^{\circ}\text{C} \div 40^{\circ}\text{C}$
Umidità di lavoro: <80%RH
Temperatura di conservazione: $-10^{\circ}\text{C} \div 60^{\circ}\text{C}$
Umidità di conservazione: <80%RH
Max altitudine di utilizzo: 2000m

**Questo strumento è conforme ai requisiti della Direttiva Europea EMC 2014/30/EU
Questo strumento soddisfa i requisiti della direttiva europea 2011/65/EU (RoHS) e della direttiva
europea 2012/19/EU (WEEE)**

