

## 1. CONDIZIONI DI RIFERIMENTO

Parametro	Condizione di riferimento
Temperatura ambiente	20°C ± 3°C
Umidità relativa	50%RH ± 10%
Tensione di batteria	6V ± 0.5V
Campo magnetico esterno	<40A/m
Campo elettrico esterno	<1V/m
Posizionamento della pinza	Orizzontale
Posizione del conduttore nella pinza	Centrato
Vicinanza a masse metalliche	> 10cm

## 2. SPECIFICHE ELETTRICHE

Incertezza indicata come ± (%lettura + valore) alle condizioni di riferimento

### Resistenza

Campo [ $\Omega$ ]	Risoluzione [ $\Omega$ ]	Incertezza
0.010 ÷ 0.099	0.001	±(1%lettura + 0.01 $\Omega$ )
0.10 ÷ 0.99	0.01	
1.0 ÷ 49.9	0.1	±(1.5%lettura + 0.1 $\Omega$ )
50.0 ÷ 99.5	0.5	±(2.0%lettura + 0.5 $\Omega$ )
100 ÷ 199	1	±(3%lettura + 1 $\Omega$ )
200 ÷ 395	5	±(6%lettura + 5 $\Omega$ )
400 ÷ 590	10	±(10%lettura + 10 $\Omega$ )
600 ÷ 1000	20	±(20%lettura + 20 $\Omega$ )

Frequenza misura resistenza: >1kHz

Campo di misura impostazione soglia di allarme resistenza: 1 $\Omega$  +999 $\Omega$



### 3. SPECIFICHE GENERALI

#### Caratteristiche meccaniche

Dimensioni (L x La x H):	293 x 90 x 66mm
Peso (batteria inclusa):	1320g
Diametro max. cavo:	32mm

#### Alimentazione

Tipo batterie:	4 x1.5V alcaline LR6 AA MN1500
Indicazione batterie scariche:	simbolo "⊖ ⊕" a display
Auto Power OFF:	dopo 5min di non utilizzo

#### Display

Caratteristiche:	4 LCD, segno e punto decimale con backlight
Velocità di campionamento:	1 misura/s

#### Memoria interna

Capacità di memoria:	99 locazioni
----------------------	--------------

#### Comunicazione seriale

Interfaccia RS-232:	Half-duplex, baud rate 4800 baud
---------------------	----------------------------------

#### Condizioni ambientali di utilizzo

Temperatura di riferimento:	20°C ± 3°C
Temperatura di utilizzo:	0 ÷ 40°C
Umidità relativa ammessa:	10%RH ÷ 90%RH

#### Normative considerate

Sicurezza:	IEC/EN61010-1, IEC/EN61010-2-032
Isolamento:	doppio isolamento
Livello di Inquinamento:	2
Max altitudine di utilizzo:	2000m
Categoria di sovratensione:	CAT III 150V verso terra, max 20A

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