

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

Frequenza misura resistenza: >1kHz ; Campo di misura impostazione soglia di allarme resistenza: 1Ω ÷999Ω

Corrente (TRMS)

Campo	Risoluzione	Incertezza
0.00mA ÷ 80.00mA	0.05mA	±(2.5%lettura + 1mA)
80.0mA ÷ 650.0mA	0.5mA	±(2.5%lettura + 2mA)
650.0mA ÷ 999.5mA	1.5mA	±(2.5%lettura + 10mA)
1.000A ÷ 3.995A	0.005A	±(2.5%lettura + 0.01A)
4.00A ÷ 20.00A	0.01A	±(2.5%lettura + 0.5A)

Frequenza misura corrente: 50 ÷60Hz ; Campo di misura impostazione soglia di allarme corrente: 1mA ÷999mA
Per forme d'onda non sinusoidali (CF <> 1.414 e CF < 1,9) aggiungere 1.5% all'errore percentuale.

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 circa 5 min di non utilizzo

Display

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

Memoria interna

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

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/EN 61010-1, 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

optec
energia è misurabile

Optec AG | Guyer-Zeller-Strasse 14 | CH-8620 Wetzikon ZH

Telefono: +41 44 933 07 70 | Fax: +41 44 933 07 77

email: info@optec.ch | Internet: www.optec.ch