



1. SPECIFICHE ELETTRICHE

La Incertezza é indicata come \pm [% di lettura + (numero di cifre) * risoluzione] a 23°C \pm 5°C, <75%HR

TENSIONE DC

Campo	Risoluzione	Incetezza	Protezione da sovraccarico
0.000 ÷ 340.0mV	0.001mV	$\pm(1.5\% \text{lettura} + 4 \text{cifre})$	720VDC/AC per 10s
0.000 ÷ 3.400V	0.001V		
0.00 ÷ 34.00V	0.01V		
0.0 ÷ 340.0V	0.1V		
0 ÷ 600V	1V		

Impedenza di ingresso: 10M Ω

TENSIONE AC

Campo	Risoluzione	Incetezza (50 ÷ 400Hz)	Protezione da sovraccarico
0.000 ÷ 3.400V	0.001V	$\pm(1.5\% \text{lettura} + 5 \text{cifre})$	720VDC/AC per 10s
0.00 ÷ 34.00V	0.01V		
0.0 ÷ 340.0V	0.1V		
0 ÷ 600V	1V		

Impedenza di ingresso: 10M Ω ; Campo di frequenza: 50Hz ÷ 400Hz

CORRENTE DC (con sensore a pinza integrato)

Campo	Risoluzione	Incetezza	Protezione da sovraccarico
0.0 ÷ 60.0A	0.1A	$\pm(2.0\% \text{lettura} + 5 \text{cifre})$	72A AC/DC per 10s

CORRENTE AC (con sensore a pinza integrato)

Campo	Risoluzione	Incetezza	Protezione da sovraccarico
0.0 ÷ 60.0A	0.1A	$\pm(2.0\% \text{lettura} + 5 \text{cifre})$	72A AC/DC per 10s

Campo di frequenza: 50Hz ÷ 60Hz

RESISTENZA

Campo	Risoluzione	Incetezza	Protezione da sovraccarico
0.0 ÷ 340.0 Ω	0.1 Ω	$\pm(1.0\% \text{lettura} + 3 \text{cifre})$	720VDC/AC per 10s
0.000 ÷ 3.400k Ω	0.001k Ω		
0.00 ÷ 34.00k Ω	0.01k Ω		
0.0 ÷ 340.0k Ω	0.1k Ω	$\pm(5.0\% \text{lettura} + 5 \text{cifre})$	
0.000 ÷ 3.400M Ω	0.001M Ω	$\pm(15.0\% \text{lettura} + 5 \text{cifre})$	

CICALINO DI CONTINUITA'

Campo	Buzzer	Campo di misura	Protezione da sovraccarico
·))	R<30 Ω \pm 10 Ω	attivo nel campo 340 Ω	720VDC/AC per 10s

FREQUENZA

Tipo misura	Campo	Incetezza	Risoluzione	Protezione da sovraccarico
Corrente	0 ÷ 10kHz	$\pm(0.1\% \text{lettura} + 1 \text{cifra})$	0.001k \div 0.01M	72A AC/DC per 10s
Tensione	0 ÷ 300kHz			720VDC/AC per 10s

Corrente minima misurabile: 15A ; Tensione minima misurabile: 30V



2. SPECIFICHE GENERALI

Display:

- Display LCD, 3 ¾ cifre con lettura massima 3400 punti più segno, punto decimale e bargraph
- Indicazione automatica polarità
- Indicazione fuori scala "OL"

Funzioni:

- Data HOLD
- Range Auto / Manuale
- Auto Power OFF dopo 10 minuti di non utilizzo

Indicazione batteria scarica:

- Il simbolo " **BATT** " appare quando la tensione della batteria è troppo bassa

Temperatura di esercizio:

- 0°C a 40°C, <85%HR

Temperatura di conservazione:

- -20°C a 60°C, <85%RH

Informazioni generali:

- Altitudine max: 2000m
- Grado di inquinamento: 2
- Isolamento: doppio isolamento
- Max diametro conduttore pinzabile: 6mm

Alimentazione:

- 2x1.5V batterie alcaline tipo AAA LR03 UM-4

Dimensioni

- 128(L) x 87(La) x 24(H)mm

Peso (batterie incluse)

- 210g

Normative di riferimento:

- Sicurezza: IEC/EN61010-1, IEC/EN61010-2-031, IEC/EN61010-2-032
- Categoria di misura : CAT III 300V , CAT II 600V

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