



## 1. SPECIFICHE ELETTRICHE

L'incertezza è calcolata come [% della lettura + (numero di cifre) x risoluzione]. Essa è riferita a 23°C ± 5°C <80%RH

### Tensione DC (Autorange)

Campo	Risoluzione	Incetezza	Impedenza di ingresso	Protezione contro i sovraccarichi
200.0mV	0.1mV	±(1.0%lettura + 3cifre)	10MΩ	1000VDC/ACrms
2.000V	0.001V			
20.00V	0.01V			
200.0V	0.1V			
1000V	1V			

### Tensione AC (Autorange)

Campo	Risoluzione	Incetezza	Impedenza di ingresso	Banda passante	Protezione contro i sovraccarichi
200.0mV	0.1mV	±(1.5%lettura + 15cifre)	10MΩ	50 ÷ 60Hz	1000VDC/ACrms
2.000V	0.001V	±(1.0%lettura + 4cifre)			
20.00V	0.01V				
200.0V	0.1V				
1000V	1V				

Sensore integrato per rilevazione tensione AC: LED acceso per tensione fase-terra > 100V, 50/60Hz

### Corrente AC

Campo	Risoluzione	Incetezza	Banda passante	Protezione contro i sovraccarichi
2.000A	0.001A	±(2.5%lettura + 10cifre)	50 ÷ 60Hz	600Arms
20.00A	0.01A	±(2.5%lettura + 4cifre)		
200.0A	0.1A			
600.0A	1A			

### Resistenza e test continuità (Autorange)

Campo	Risoluzione	Incetezza	Buzzer	Protezione contro i sovraccarichi
200.0Ω	0.1Ω	±(1.0%lettura + 5cifre)	≤100Ω	600VDC/ACrms
2.000kΩ	0.001kΩ			
20.00kΩ	0.01kΩ			
200.0kΩ	0.1kΩ			
2.000MΩ	0.001MΩ			
20.00MΩ	0.01MΩ	±(2.0%lettura + 10cifre)		

Corrente di prova test continuità: < 0.5mA

### Prova diodi

Funzione	Corrente di prova	Tensione a vuoto
	0.3mA tipico	1.5VDC



## 2. CARATTERISTICHE GENERALI

### Caratteristiche meccaniche

Dimensioni:	215(L) x 74(La) x 43(H)mm
Peso (batteria inclusa):	285g
Diametro max. cavo:	30mm

### Alimentazione

Tipo batterie:	1 batteria 9V NEDA 1604 IEC 6F22 JIS 006P
Indicazione batteria scarica:	sul display appare il simbolo "⊕" quando la tensione fornita dalla batteria è troppo bassa
Auto power OFF:	dopo circa 15 minuti di non utilizzo

### Display

Caratteristiche:	3 ½ LCD (max 2000 punti), segno e punto decimale con backlight
Velocità di campionamento:	2 misure al secondo
Tipo di conversione:	valore medio

### Condizioni ambientali di utilizzo

Temperatura di riferimento:	23°C ± 5°C
Temperatura di utilizzo:	5 ÷ 40 °C
Umidità relativa ammessa:	<80%RH
Temperatura di immagazzinamento:	-20 ÷ 60 °C
Umidità di immagazzinamento:	< 80%RH

### Normative considerate

Lo strumento è conforme alle norme:	IEC/EN 61010-1
Isolamento:	doppio isolamento
Livello di Inquinamento:	2
Utilizzo in interni; altitudine max:	2000m
Categoria di sovratensione:	CAT III 600V, CAT III 1000V verso terra

**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