

6. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

6.1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

La precisión está indicada como [% de la lectura + número de dígitos]. Estas condiciones están referidas a las siguientes condiciones ambientales: 23°C ± 5°C con HR < 75%.

Tensión CC

Escala	Resolución	Precisión	Impedancia de entrada	Protección contra sobrecarga
2V	1mV	±(0.8% lectura + 2 dig)	11MΩ	660V CA/CC RMS
20V	10mV		10MΩ	
200V	100mV	±(1.0% lectura + 2 dig)		
600V	1V			

Tensión CA

Escala	Resolución	Precisión	Impedancia de entrada	Protección contra sobrecarga
2V	1mV	±(1.0% lectura + 3 dig)	11MΩ	660V CA/CC RMS
20V	10mV		10MΩ	
200V	100mV	±(1.2% lectura + 2 dig)		
600V	1V			

Corriente CA

Escala	Resolución	Precisión	Protección contra sobrecarga
200A	0.1A	±(2.0% lectura + 10 dig)	600 A RMS (60 segundos)
400A	1A		

Resistencia

Escala	Resolución	Precisión	Max tensión en circuito abierto	Protección contra sobrecarga
200Ω	0.1Ω	±(1.0% lectura + 5 dig)	Aprox 1.5VCC	600V CA/CC RMS
2kΩ	1Ω	±(1.0% lectura + 3 dig)	Aprox 0.45 VCC	
20kΩ	10Ω			
200kΩ	100Ω			
2MΩ	1kΩ	±(3.0% lectura + 3 dig)		
20MΩ	10kΩ			

Prueba de continuidad

Función	Indicador acústico	Max tensión en circuito abierto	Protección contra sobrecarga
	Activo para R<25Ω	Aprox 1.5VCC	600A RMS

Prueba de diodos

Función	Resolución	Precisión	Max tensión en circuito abierto	Protección contra sobrecarga
	10mV	±(0.5% lectura + 3 dig)	aprox 3VCC	600A RMS

6.1.1. Normas de Seguridad

Conforme con:	EN 61010-1
Aislamiento:	Clase 2, Doble aislamiento
Polución:	Nivel 2
Para uso en interiores, altitud máx:	2000m
Categoría de Sobretensiones:	CAT III 600V

6.1.2. Características generales

Características mecánicas

Dimensiones:	205(L) x 64 (La) x 39(H)mm
Peso (incluidas las pilas):	Aprox 280g
Apertura Pinza:	30mm
Diámetro max. conductor:	30mm

Alimentación

Tipo pilas:	2 pilas x 1.5V LR 03 AAA
Indicación pila descargada:	Aparece el símbolo "  " cuando la carga de las pilas esten bajas.
Duración de las pilas:	100 horas aproximadamente

Display

Características:	3 ½ LCD con lectura máxima 1999 puntos más signo y punto decimal
Velocidad de muestreo:	2 medidas por segundo
Tipo de conversión:	valor medio

6.2. AMBIENTE

6.2.1. Condiciones ambientales de uso

Temperatura de referencia:	23° ± 5°C
Temperatura de funcionamiento:	5 ÷ 40 °C
Humedad de funcionamiento:	<80%
Temperatura de almacenamiento:	-10 ÷ 60 °C
Humedad de almacenamiento:	<70%

6.2.2. EMC

Este instrumento ha sido diseñado de acuerdo con las normas EMC así como su compatibilidad ha sido comprobado de acuerdo con las siguientes normas: EN61326 (1997) + A1 (1998) + A2 (2001).

Este producto está conforme las prescripciones de la directiva europea de baja tensión 72/23/CEE y la directiva CEM 89/336/CEE, enmienda por 93/68/CEE.

6.3. ACCESORIOS

6.3.1. Dotación estándar

Los accesorios que contiene el embalaje son los siguientes:

- Instrumento.
- Puntas de prueba.
- Manual de instrucciones.
- Bolsa de transporte.
- Pilas.