

7. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

7.1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Incertidumbre indicada como \pm [%lect. + (número dígitos * resolución)] a $23^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$, <80%HR

Tensión CC (Autorango)

Rango	Resolución	Incertidumbre	Impedancia de entrada	Protección contra sobrecargas
50.00V	0.01V	$\pm(1.0\% \text{lectura} + 2 \text{dígitos})$	1M Ω	300VCC/CArms
300.0V	0.1V			

Tensión CA TRMS (Autorango)

Rango	Resolución	Incertidumbre	Banda pasante	Protección contra sobrecargas
50.00V	0.01V	$\pm(1.2\% \text{lectura} + 5 \text{dígitos})$	40Hz ÷ 1kHz	300VCC/CArms
300.0V	0.1V			

Impedancia de entrada: 1M Ω

Corriente CC (Autorango)

Rango	Resolución	Incertidumbre	Protección contra sobrecargas
300.0mA	0.1mA	$\pm(1.0\% \text{lectura} + 10 \text{dígitos})$	10CAC
3.000A	0.001A		
10.00A	0.01A	$\pm(3.0\% \text{lectura} + 10 \text{dígitos})$	

Influencia campo magnético externo: < $\pm 1.0 \text{mA}$; Influencia de apertura/cierre toroidal: < $\pm 1.0 \text{mA}$

Corriente CA TRMS (Autorango)

Rango	Resolución	Incertidumbre	Banda pasante
300.0mA	0.1mA	$\pm(1.0\% \text{lectura} + 5 \text{dígitos})$	50Hz ÷ 60Hz
3.000A	0.001A		
20.00A	0.01A		

Protección contra sobrecargas: 20Arms

Resistencia y Prueba de Continuidad (Autorango)

Rango	Resolución	Incertidumbre	Zumbador	Protección contra sobrecargas
500.0 Ω	0.1 Ω	$\pm(1.0\% \text{lectura} + 2 \text{dígitos})$	<100 Ω	300VCC/CArms
5.000k Ω	0.001k Ω			
50.00k Ω	0.01k Ω			
500.0k Ω	0.1k Ω			

7.1.1. Características eléctricas

Tipo de conversión:

TRMS

Frecuencia de muestreo:

2 veces por segundo

7.1.2. Normativas de Referencia

Seguridad:

IEC/EN61010-1

EMC:

IEC/EN61326-1

Aislamiento:

doble aislamiento

Nivel de polución:

2

Máx. altitud utilización:

2000m

Categoría de sobretensión:

CAT IV 300V

7.1.3. Características generales

Características mecánicas

Dimensiones (L x An x H):	206 x 76 x 34mm
Peso (pilas incluidas):	262g
Apertura toroidal:	23mm
Diámetro máx. cable:	23mm
Protección mecánica:	IP20

Alimentación

Tipo pilas:	2x1.5V pilas tipo AAA IEC LR03
Indicación pilas descargadas:	símbolo "☐+" en pantalla
Duración pilas (sin retroiluminación):	aprox. 15 horas (Corriente CC) aprox. 60 horas (Corriente y tensión CA) aprox. 100 horas (Tensión CC y Resistencia)
Autoapagado:	después de 30 minutos sin utilizar

Visualizador

Características:	4 LCD, 5000 puntos más punto decimal y retroiluminación
Indicación fuera de escala:	símbolo "OL" en pantalla

7.2. AMBIENTE

7.2.1. Condiciones ambientales de utilización

Temperatura de referencia:	23° ± 5°C
Temperatura de utilización:	0°C ÷ 40°C
Humedad de utilización:	≤ 80%HR
Temperatura de almacenamiento:	-10°C ÷ 60 °C
Humedad de almacenamiento:	<80%HR

Este instrumento es conforme a los requisitos de la Directiva Europea sobre baja tensión 2014/35/EU (LVD) y de la directiva EMC 2014/30/EU
Este instrumento es conforme a los requisitos de la Directiva Europea 2011/65/EU (RoHS) y a la Directiva Europea 2012/19/EU (WEEE)

7.3. ACCESORIOS

7.3.1. Accesorios en dotación

- Puntas de prueba
- Estuche de transporte
- Pilas (no insertadas)
- Manual de instrucciones