

7. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

7.1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Incertidumbre calculada como $\pm[\%lectura + (\text{núm.dgt} \times \text{resol.})]$ a $18^{\circ}\text{C} \pm 28^{\circ}\text{C}$, $<70\%RH$

Tensión CC (Autorango)

Rango	Resolución	Incertidumbre	Impedancia de entrada	Protección contra sobrecargas
400.0V	0.1V	$\pm(1.0\%lectura+5\text{díg.})$	$>10M\Omega$	600VCC/CArms
600.0V				

Tensión CA TRMS (Autorango)

Rango	Resolución	Incertidumbre (*)	Impedancia de entrada	Protección contra sobrecargas
400.0V	0.1V	$\pm(1.0\%lectura+5\text{díg.})$	$>9M\Omega$	600VCC/CArms
600.0V				

(*) Incertidumbre especificada del 5% al 100% de rango de medida

Rango de frecuencia: 40Hz \pm 1kHz (forma de onda sinusoidal); 40Hz \pm 60Hz (forma de onda no sinusoidal)

Corriente CC (Autorango)

Rango	Resolución	Incertidumbre	Protección contra sobrecargas
10.00A	0.01A	$\pm(3.0\%lectura+15\text{díg})$	600VCC/CArms
100.0A	0.1A	$\pm(3.0\%lectura+8\text{díg})$	

Corriente AC TRMS (Autorango)

Rango	Resolución	Incertidumbre (*) (50Hz \div 60Hz)	Protección contra sobrecargas
10.00A	0.01A	$\pm(3.0\%lectura+15\text{díg})$	600VCC/CArms
100.0A	0.1A	$\pm(3.0\%lectura+8\text{díg})$	

(*) Incertidumbre especificada del 5% al 100% de rango de medida

Rango de frecuencia: 40Hz \pm 1kHz (forma de onda sinusoidal); 40Hz \pm 60Hz (forma de onda no sinusoidal)

Resistencia (Autorango)

Rango	Resolución	Incertidumbre	Protección contra sobrecargas
40.0 Ω	0.1 Ω	$\pm(2.0\%lectura+18\text{díg.})$	600VCC/CArms
400.0 Ω		$\pm(2.0\%lectura+10\text{díg.})$	
4.000k Ω	0.001k Ω		
40.00k Ω	0.01k Ω		
400.0k Ω	0.1k Ω		

Prueba de continuidad con zumbador

Función	Zumbador	Corriente de prueba	Protección contra sobrecargas
•))	$<50\Omega$	$<0.3\text{mA}$	600VCC/CArms

7.2. CARACTERÍSTICAS GENERALES

Normativas de referencia

Seguridad:	IEC/EN61010-1
EMC:	IEC/EN61326-1
Aislamiento:	doble aislamiento
Nivel de polución:	2
Categoría de sobretensión:	CAT IV 600V (tensión), CAT III 600V (corriente)

Características mecánicas

Dimensiones instrumento (L x An x H):	140 x 80 x 45mm
Dimensiones pinza (L x An x H):	150 x 35 x 25mm
Diámetro máximo del cable:	10mm
Longitud del cable de la pinza:	1m
Peso (pilas incluidas):	325g
Protección mecánica:	IP67

Alimentación

Tipo pilas:	2x 1.5V pilas tipo AAA IEC LR03
Indicación pilas descargadas:	símbolo "⚡" en pantalla
Duración de pilas:	ca. 50h (retroiluminación ON), ca. 150h (retroiluminación OFF)
Autoapagado:	Después de aproximadamente 15 minutos sin uso

Visualizador

Características:	LCD 4 dígitos, 4000 puntos, signo y punto decimal con retroiluminación
Indicación fuera de rango:	símbolo "OL." en pantalla
Frecuencia de muestreo:	3 veces
Conversión:	TRMS

7.3. AMBIENTE

7.3.1. Condiciones ambientales de utilización

Temperatura de referencia:	18°C ÷ 28°C
Temperatura de utilización:	0°C ÷ 50°C
Humedad relativa admitida:	<75%RH
Temperatura de almacenamiento:	-20°C ÷ 60°C
Humedad de almacenamiento:	<80%RH
Altitud máxima de utilización:	2000m
Test caída:	2m

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 de la directiva europea 2012/19/EU (WEEE)

7.4. ACCESORIOS

7.4.1. Dotación estándar

- Juego de puntas de prueba
- Pinza F100
- Pilas
- Estuche de transporte
- Manual de instrucciones