

7. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

7.1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Incertidumbre calculada como $\pm[\%lectura + (\text{núm. cifras} \cdot \text{resol.})]$ referida a $18^{\circ}\text{C} \div 28^{\circ}\text{C}, < 70\% \text{HR.}$

Tensión CC (Autorango)

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

Tensión CA TRMS (Autorango)

Rango	Resolución	Incertidumbre (*) (40Hz \div 1kHz)	Impedancia de entrada	Protección contra sobrecargas
400.0V	0.1V	$\pm(1.0\%lectura+5\text{díg.})$	$>9\text{M}\Omega$	600VCC/CArms
600.0V				

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

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
•i))	$<40\Omega$	$<0.3\text{mA}$	600VCC/CArms

7.1.1. Normativas de referencia

Seguridad:	IEC/EN61010-1
EMC:	IEC/EN61326-1
Aislamiento:	doble aislamiento
Nivel de polución:	2
Categoría de sobretensión:	CAT IV 600V
Altitud máxima de utilización:	2000m

7.1.2. Características generales

Características mecánicas

Dimensiones (L x An x H):	140 x 75 x 40mm
Peso (pilas incluidas):	220g

Alimentación

Tipo pilas:	2x 1.5V pilas tipo AAA IEC LR03
Indicación pilas descargadas:	símbolo "⊕" en pantalla
Duración de pilas:	ca. 80h (retroiluminación ON), ca. 400h (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

7.2. AMBIENTE

7.2.1. Condiciones ambientales de utilización

Temperatura de referencia:	18°C ÷ 28°C
Temperatura de utilización:	0°C ÷ 50°C
Humedad relativa admitida:	<75%HR
Temperatura de almacenamiento:	-20°C ÷ 60°C
Humedad de almacenamiento:	<80%HR
Protección mecánica:	IP67
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 2014/35/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)

7.3. ACCESORIOS

7.3.1. Dotación estándar

- Juego de puntas de prueba con puntas de 2/4mm
- Pilas
- Estuche de transporte
- Manual de instrucciones