

## 7. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

### 7.1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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

#### 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 (*) (40Hz ÷ 1kHz)	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% del rango de medida

#### Resistencia (Autorango)

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

#### Prueba de continuidad con zumbador

Función	Zumbador	Corriente de prueba	Protección contra sobrecargas
•))	$<40\Omega$	$<0.3\text{mA}$	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

#### Características mecánicas

Dimensiones (L x An x H):	140 x 80 x 45mm
Peso (pilas incluidas):	220g
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
- Pilas
- Estuche de transporte
- Manual de instrucciones