

7. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

7.1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Incertidumbre calculada como $\pm[\%lect. + (\text{núm cifras}) \times \text{resolución}]$ a $23^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$, $<80\% \text{ RH}$

Corriente CA TRMS

Escala	Rango medida	Relación salida	Banda pasante	Incertidumbre (*)
30A	0.30A ÷ 30.00A	100mV/A	50Hz ÷ 400Hz	$\pm(3.0\%lectura + 5\text{mV})$
300A	30.0A ÷ 300.0A	10mV/A		$\pm(3.0\%lectura + 3\text{mV})$
3000A	300A ÷ 3000A	1mV/A		

(*) Incertidumbre relativa al posicionamiento del conductor en el centro del toroidal, ausencia de campos eléctricos o magnéticos y temperatura de referencia

7.1.1. Características eléctricas

Tipo de conversión: TRMS
 Máxima tensión de salida: 5.8VCA
 Ruido de salida: $<5.5\text{mV}$ para cada escala

7.1.2. Normativas de Seguridad

Seguridad: IEC/EN61010-1, IEC/EN61010-2-032
 EMC: IEC/EN61326-1
 Aislamiento: doble aislamiento
 Nivel de polución: 2
 Categoría de medida: CAT IV 600V, CAT III 1000V respecto a tierra
 Máx. altitud de utilización: 2000m

7.1.3. Características generales

Características mecánicas

Dimensiones (L x An x H): 280 x 125 x 25mm
 Peso (pilas incluidas): 230g
 Longitud toroidal flexible: 254mm
 Diámetro máx. cable pinzable: 110mm
 Longitud cable de conexión: 1m
 Protección mecánica: IP40

Alimentación

Tipo pilas: 2x1.5V pilas tipo AAA LR03
 Indicación pilas descargadas: LED rojo "LOW POWER"
 Duración pilas: aprox. 15 días

7.2. AMBIENTE

7.2.1. Condiciones ambientales de utilización

Temperatura de referencia: $23^{\circ} \pm 5^{\circ}\text{C}$
 Temperatura de utilización: $5^{\circ}\text{C} \div 40^{\circ}\text{C}$
 Humedad de utilización: $<80\% \text{ HR}$
 Temperatura de almacenamiento: $-20 \div 60^{\circ}\text{C}$
 Humedad de almacenamiento: $<80\% \text{ HR}$

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. En dotación

- Bolsa de transporte
- Pilas (no insertadas)
- Manual de instrucciones