

6. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

6.1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Incertidumbre indicada como [%lectura + (num. dgt * resolución)] en 23°C±5°C, < 80%HR

Corriente CA TRMS (Autorango)

Escala	Resolución	Incertidumbre (*), (**)	Banda pasante	Lectura max fuori escala
30.00A	0.01A	±(3.0%lectura + 5dgt)	45Hz ÷ 500Hz	33.00A
300.0A	0.1A			330.0A
3000A	1A			3300A

NOTA: la lectura del visualizador es nula para valores < 10 cifras

(*) Incertidumbre relativa a la forma de onda sinusoidal. Para formas de ondas no sinusoidales considere lo siguiente:

Error adicional debido al Factor de Cresta (C.F.) de señales no sinusoidales:

C.F: 1.0 ÷ 2.0 → Añada 2.0%lectura

C.F: 2.0 ÷ 2.5 → Añada 5.0%lectura

C.F: 2.5 ÷ 3.0 → Añada 7.0%lectura

(**) Incertidumbre relativa a posicionamiento del conductor en el centro del toroidal, ausencia de campos eléctricos o magnéticos y temperatura de referencia. Los errores sobre la lectura en función de la distancia del conductor son los siguientes:

- Error 2.0%lectura (distancia 15mm desde el centro del toroidal)
- Error 2.5%lectura (distancia 25mm desde el centro del toroidal)
- Error 3.0%lectura (distancia 35mm desde el centro del toroidal)

6.1.1. Características eléctricas

Conversión: TRMS
 Frecuencia de muestreo: 4 vueltas por segundo
 Coeficiente de temperatura: 0.2x (Incertidumbre) /°C, <18°C o >28°C

6.1.2. Normas de riferimento


Instrumento conforme a normas: IEC/EN61010-1, IEC/EN61010-2-032
 EMC: IEC/EN61326-1
 Aislamiento: doble aislamiento
 Nivel de polución: 2
 Altitud máxima de uso.: 2000m
 Categoría de sobretensión: CAT IV 600V, CAT III 1000V respecto tierra

6.1.3. Características generales

Características mecánicas

Dimensiones (L x La x H): 280 x 120 x 25mm
 Peso (pilas no incluidas): 170g
 Longitud maxilar flexible: 254mm (10in)
 Diámetro máx. cable: 110mm

Alimentación

Tipo de pilas: 2x1.5Vpilas tipo AAA LR03
 Indicación pilas descargadas: el símbolo "  " en el visualizador
 Duración de las pilas: aprox. 200 horas
 Autoapagado: después de 20 minutos sin uso (deactivable)

Visualizador

Características: 4 LCD, 3000 puntos, más signo y punto decimal, y retroiluminación
 Indicación fuera de rango: "OL" sobre el visualizador

6.2. AMBIENTE

6.2.1. Condiciones ambientales de uso

Temperatura de referencia:	23° ± 5°C
Temperatura de uso:	0°C ÷ 30°C (HR ≤ 80%) 30°C ÷ 40°C (HR ≤ 75%) 40°C ÷ 50°C (HR ≤ 45%)
Humedad relativa admitida:	<80%HR
Temperatura de almacenamiento:	-20 ÷ 60 °C
Humedad de almacenamiento:	<80%HR

Este instrumento es conforme a los requisitos de la Directiva Europea sobre baja tensión 2006/95/CEE (LVD) y de la directiva EMC 2004/108/CEE

6.3. ACCESORIOS EN DOTACIÓN

6.3.1. Dotación estándar

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