

6. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

6.1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Parámetro	Condición de referencia
Temperatura ambiente	20°C ± 3°C
Humedad relativa	50%HR ± 10%
Tensión de pilas	6V ± 0.5V
Campo magnético externo	<40A/m
Campo eléctrico externo	<1V/m
Posicionamiento de la pinza	Horizontal
Posición del conductor en la pinza	Centrado
Cercanía con masas metálicas	> 10cm
Resistencias de anillo	Ninguna
Frecuencia corriente sinusoidal medida	50Hz
Percentual distorsión	<0.5%
Corriente residual en la medida de resistencia	Ninguna

6.2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

La incertidumbre se indica como ± [% lectura + valor] referida a las condiciones de referencia

Resistencia

Escala [Ω]	Resolución [Ω]	Incertidumbre
0.010 ÷ 0.099	0.001	±(1%lec + 0.01Ω)
0.10 ÷ 0.99	0.01	
1.0 ÷ 49.9	0.1	±(1.5%lec + 0.1Ω)
50.0 ÷ 99.5	0.5	±(2%lec + 0.5Ω)
100 ÷ 199	1	±(3%lec + 1Ω)
200 ÷ 395	5	±(6%lec + 5Ω)
400 ÷ 590	10	±(10%lec + 10Ω)
600 ÷ 1000	20	±(20%lec + 20Ω)

Si la resistencia medida es > 1000Ω en el visualizador se indica con "OL"

Frecuencia medida resistencia: >1kHz

Escala de medida configuración umbral de alarmas resistencia: 1Ω ÷ 999Ω

Corriente TRMS

Escala	Resolución	Incertidumbre
0.00mA ÷ 80.00mA	0.05mA	±(2.5%lec + 1mA)
80.0mA ÷ 650.0mA	0.5mA	±(2.5%lec + 2mA)
650.0mA ÷ 999.5mA	1.5mA	±(2.5%lec + 10mA)
1.000A ÷ 3.995A	0.005A	±(2.5%lec + 0.01A)
4.00A ÷ 20.00A	0.01A	±(2.5%lec + 0.02A)

Frecuencia medida corriente: 50 ÷ 60Hz

Escala de medida configuración umbral de alarma de corriente: 1mA ÷ 999mA

Para formas de onda sinusoidales (CF <> 1.414 y CF < 1,9) añadir 1.5% al error percentual

6.2.1. Normas de Seguridad

Seguridad instrumento:	IEC/EN61010-1, IEC/EN61010-2-032
Aislamiento:	doble aislamiento
Grado de Polución:	2
Altitud máx de utilización:	2000m
Categoría de medida:	CAT III 150V respecto tierra, Máx 20A

6.2.2. Características generales

Características mecánicas

Dimensiones (L x An x H):	293 x 90 x 66mm
Peso (pilas incluidas):	1320g
Apertura Pinza / Diámetro max cable:	32mm

Alimentación

Tipo pilas:	4 x1.5V alcalinas LR6 AA MN1500
Indicación pilas descargadas:	símbolo "E+" en el visualizador
Consumo interno:	<50mA
Autoapagado:	después de aproximadamente 5 minutos sin uso

Visualizador:

Características:	4 LCD, signo y punto decimal y retroiluminación
Velocidad de muestreo:	1 medida por segundo

Memoria:

Capacidad de memoria:	99 posiciones
-----------------------	---------------

6.3. AMBIENTE

6.3.1. Condiciones ambientales de utilización

Temperatura de referencia:	20°C ± 3°C
Temperatura de utilización:	0°C ÷ 40°C
Humedad relativa admitida:	10%HR ÷ 90%HR

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

6.4. ACCESORIOS EN DOTACIÓN

- Anillo resistivo de prueba
- Pilas
- Maleta rígida de transporte
- Manual de instrucciones