

6 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

6.1 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

La precisión está calculada como [% de la lectura + (numero de dígitos) * resolución]. Estas condiciones están referidas a las siguientes condiciones ambientales: 23°C ± 5°C con UR<80%.

Tensión DC

Escala	Resolución	Precisión	Impedancia de entrada	Protección contra sobrecargas
200.0mV	0.1mV	±(1.0%lectura + 3dgt)	10MΩ	1000VCC/CArms
2.000V	0.001V			
20.00V	0.01V			
200.0V	0.1V			
1000V	1V			

El instrumento emite un sonido continuo para medida VCC>1000V

Tensión AC

Escala	Resolución	Precisión (50 ÷ 60Hz)	Impedancia de entrada	Protección contra sobrecargas
200.0mV	0.1mV	±(1.5%lectura + 15dgt)	10MΩ	1000VDC/ACrms
2.000V	0.001V	±(1.0%lectura + 4dgt)		
20.00V	0.01V			
200.0V	0.1V			
1000V	1V			

Sensor integrado para detección de tensión CA: LED encendido para tensión fase-tierra > 100V, 50/60Hz

En el campo 1000V para tensión VCA>750V el instrumento emite un sonido continuo

Corriente AC


Escala	Resolución	Precisión (*)	Banda pasante	Protección contra sobrecargas
2.000A	0.001A	±(2.5%lectura + 10dgt)	50÷60Hz	600Arms
20.00A	0.01A	±(2.5%lectura + 4dgt)		
200.0A	0.1A	±(3.0%lectura + 4dgt)		
600A	1A			

(*) Referida al cable colocado al centro del toroidal

Resistencia y Prueba de Continuidad

Escala	Resolución	Precisión	Buzzer	Protección contra sobrecargas
200.0Ω	0.1Ω	±(1.0%lectura + 5dgt)	≤100Ω	600VDC/ACrms
2.000kΩ	0.001kΩ			
20.00kΩ	0.01kΩ			
200.0kΩ	0.1kΩ			
2.000MΩ	0.001MΩ	±(2.0%lectura + 10dgt)		
20.00MΩ	0.01MΩ			

Prueba de diodos

Función	Corriente de prueba	Tensión en circuito abierto
	0.3mA típica	1.5VCC

6.1.1 Seguridad


Seguridad:	IEC/EN61010-1
Aislamiento:	doble aislamiento
Nivel de polución:	2
Max altitud:	2000m (6562 ft)
Sobretensiones:	CAT IV 600V, CAT III 1000V respecto a tierra

6.1.2 Características generales

Características mecánicas

Dimensiones (L x La x H):	215 x 74 x 43mm ; 8 x 3 x 2 in
Peso (incluidas la pila):	285g (10 ounces)
Diámetro max. conductor:	30mm (1in)

Alimentación

Tipo pila:	1 pila 9V NEDA 1604 IEC 6F22
Indicador de descarga:	Aparece el símbolo “  ” cuando la carga de la pila esté baja
Auto apagado:	15min aproximadamente (no excluibles)

Visualizador

Características:	3½ LCD con lectura máxima de 2000 puntos más los decimales y retroiluminación
Velocidad de muestreo:	2 veces/segundo
Tipo de medida:	Valor medio

6.2 CONDICIONES AMBIENTALES

6.2.1 Condiciones climáticas

Temperatura de referencia:	23° ± 5°C (73°F ± 41°F)
Temperatura de funcionamiento:	5 ÷ 40°C (41°F ÷ 104°F)
Humedad de funcionamiento:	<80%UR
Temperatura de almacenamiento:	-20 ÷ 60°C (-4°F ÷ 140°F)
Humedad de almacenamiento:	<80%UR

Este producto está conforme las prescripciones de la directiva europea de baja tensión 2006/95/CE y la directiva CEM 2004/108/CE

6.3 ACCESORIOS

6.3.1 Dotación estándar

- Instrumento HT9012
- Puntas de prueba – Cod. KIT4000A
- Bolsa
- Pila
- Manual de instrucciones