

## 6. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

### 6.1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

La precisión está indicada como [% de la lectura + (díg x resolución) ]. Está referida a las siguientes condiciones atmosféricas: temperatura 18°C ÷ 28°C (65°F ÷ 83°F) con <75% HR

#### Tensión CC (Autorango)

Escala	Resolución	Incertidumbre	Impedancia entrada	Protección contra sobrecargas
600.0mV	0.01mV	±(1.0%lectura+3díg.)	10MΩ	1000VCC/CArms
6.000V	0.001V			
60.00V	0.01V			
600.0V	0.1V			
1000V	1V			

#### Tensión CA TRMS (Autorango)

Escala	Resolución	Incertidumbre	Impedancia entrada	Banda pasante	Protección contra sobrecargas
6.000V	0.001V	±(1.0%lectura+4díg.) (50 ÷ 60Hz)	10MΩ	50-400Hz	1000VCC/CArms
60.00V	0.01V				
600.0V	0.1V	±(3.5%lectura+5díg.) (61 ÷ 400Hz)			
1000V	1V				

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

#### Resistencia y Prueba Continuidad (Autorango)

Escala	Resolución	Incertidumbre	Buzzer	Protección contra sobrecargas
600.0Ω	0.1Ω	±(1.0%lectura+5díg.)	≤ 50Ω	600VCC/CArms
6.000kΩ	0.001kΩ			
60.00kΩ	0.01kΩ			
600.0kΩ	0.1kΩ			
6.000MΩ	0.001MΩ			
60.00MΩ	0.01MΩ	±(2.0%lect.+10díg.)		

Corriente de prueba continuidad: < 0.35mA

#### Corriente CA TRMS

Escala	Resolución	Incertidumbre	Banda pasante	Protección contra sobrecargas
60.00A	0.01A	±(2.8%lect.+12díg.)	50 ÷ 60Hz	1000ACArms
600.0A	0.1A	±(2.8%lect.+8díg.)		
1000A	1A	±(3.0%lect.+8díg.)		
60.00A	0.01A	±(4.5%lect.+10díg.)	61 ÷ 400Hz	
600.0A	0.1A	±(5.0%lect.+10díg.)		
1000A	1A			

Función PEAK: tiempo de respuesta <10ms

#### 6.1.1. Normas de Seguridad


Instrumento conforme a normas: IEC/EN61010-1  
 Aislamiento: doble aislamiento  
 Nivel de Polución: 2  
 Máx. altitud de uso: 2000m (6562 ft)  
 Categoría de sobretensión: CAT IV 600V, CAT III 1000V respecto tierra

## 6.1.2. Características generales

### Características mecánicas

Dimensiones:	252(L) x 88(an) x 44(H)mm ; 10(L) x 3(W) x 2(H) “
Peso (pila incluida):	420g (15 ounces)
Diámetro máx. cable:	45mm (2”)

### Alimentación

Tipo pila:	1 pila 9V NEDA 1604 IEC 6F22 JIS 006P
Indicación pila descargada:	Sobre visualizador aparece el símbolo “+ III”  cuando la tensión de la pila es muy baja
Duración pila:	aprox. 200 horas de uso continuo
Autoapagado:	después de 15 minutos sin uso

### Visualizador

Características:	4 LCD (máx 6000 puntos), signo y punto decimal con barra gráfica y retroiluminado.
Velocidad de muestreo:	2 medidas por segundo
Tipo de conversor:	TRMS

## 6.2. AMBIENTE

### 6.2.1. Condiciones ambientales de uso

Temperatura de referencia:	18°C ÷ 28°C (65°F ÷ 83°F)
Temperatura de uso:	5 ÷ 40 °C (41°F ÷ 104°F)
Humedad relativa admitida:	<75% HR
Temperatura de almacenamiento:	-20 ÷ 60 °C (-4°F ÷ 140°F)
Humedad de almacenamiento:	<80%HR

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

## 6.3. ACCESORIOS EN DOTACIÓN

Los siguientes accesorios son incluidos con el instrumento:

- Juego de puntas de prueba – Cod. 4413-2
- Bolsa transporte
- Manual de instrucciones
- Pila