

## 7. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

### 7.1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

#### Medida tensión con LEDs

Rango de Tensión:	12÷690V CA (16÷400Hz), CC (±)
Tensiones nominales:	12/24/50/120/230/400/690V CA (16÷400Hz), CC (±)
Tolerancia:	de acuerdo con el EN61243-3
Indicaciones ELV:	>50VCA, >50VCC
Tiempo de respuesta:	< 1s al 100% de cada tensión nominal
Tiempo de trabajo:	luego de 30s de medida continua, el instrumento debe quedar en pausa durante 240s antes de la siguiente medida
Consumo durante la medida:	aproximadamente 50mA (pila 3V, midiendo 690V CA) (HT6, HT8)

#### Medida tensión con LCD (HT8, HT9)

Incertidumbre indicada como [%lectura + (núm. cifras)] a 23°C±5°C, <70%HR

#### Tensión CA/CC

Escala [V]	Resolución [V]	Precisión	Impedancia de entrada	Tensión máx.
0.0÷690.0	0.1	±(3%lectura+5dígit.)	200KΩ	690VCA/CC

Corriente de entrada máx.: <3.5mA (a 690V); Reconocimiento automático tensión CA/CC;  
Escala frecuencia: 16 - 400Hz; "OL": indicación de fuera de rango (Over Range)

#### Función Detector de Tensión (HT6, HT8, HT9)

Escala de tensión:	100÷690V
Frecuencia:	50 / 60Hz

#### Sentido cíclico de las fases (HT6, HT8, HT9)

Escala de tensión:	120÷400V Fase-Terra;
Escala de frecuencia:	50/60Hz;
Método de medida:	2 terminales sobre partes no aisladas

#### Prueba de la Continuidad (HT6, HT8, HT9)

Escala de medida:	0÷500kΩ + 50%
-------------------	---------------

#### Prueba lámparas (HT9)

Tensión con pilas nuevas:	aproximadamente 3kV / 240kHz
Intensidad de Campo 200-280 kHz:	aproximadamente 100μV/m
Indicaciones:	LED "Test" encendido
Tiempo de carga antes de la prueba:	<0.5 seg.
Frecuencia de parpadeo:	2Hz
Tiempo prueba:	habitualmente <2 seg.
Tiempo de trabajo:	puede operare en modo continuativo
Consumo durante la prueba:	aproximadamente 500mA

## 7.2. CARACTERÍSTICAS GENERALES

### Alimentación

Alimentación interna: 2x1.5V AAA, IEC LR03

### Características mecánicas

Dimensiones: 255(L) x 60(An) x 35(H)mm

Peso (pilas incluidas): aproximadamente 170g

Protección mecánica: IP64

### Normativas consideradas

Seguridad instrumento: IEC/EN61010-1 (HT9);  
IEC/EN61243-3:2010 (HT6, HT8)

Aislamiento: Doble aislamiento

Categoría de sobretensión: CAT III 690V; CAT IV 600V

Altitud máx.: 2000m

Grado de polución: 2

## 7.3. AMBIENTE

### 7.3.1. Condiciones ambientales de utilización

Temperatura de referencia calibración:  $23 \pm 5^{\circ}\text{C}$

Temperatura de utilización:  $-15 \div 55^{\circ}\text{C}$

Humedad relativa admitida:  $<85\%$

Temperatura de almacenamiento:  $-20 \div 70^{\circ}\text{C}$

**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**

## 7.4. ACCESORIOS

### 7.4.1. Accesorios en dotación

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