9. ESPECIFICACIONES TECNICAS

Este instrumento es conforme a los requisitos de la Directiva Europea sobre baja tensión 73/23/CEE (LVD) y de la directiva EMC 89/336/CEE, modificada con la 93/68/CEE.

9.1. CARACTERISTICAS TECNICAS

La precisión está indicada como [% de la lectura + número de cifras]. Esta está referida a las siguientes condiciones atmosféricas: temperatura 23°C ± 5°C con humedad relativa < 60%.

- **MEDIDA DE IMPEDANCIA**

Escala	Resolución	Precisión
0.0 ÷ 199.9mΩ	0.1mΩ	±(5.0% lectura+1mΩ)
200 ÷ 1999mΩ	1mΩ	

Corriente de prueba max = 202A

- **MEDIDA DE RESISTENCIA Y REACTANCIA** (sólo para instrumentos Tipo 1 - ver Tabla 1 pag. 8)

Escala	Resolución	Precisión
0.0 ÷ 199.9mΩ	0.1mΩ	±(10% lectura+2mΩ)
200 ÷ 1999mΩ	1mΩ	

Corriente de prueba max = 202A

- **PRESUNTA CORRIENTE DE CORTO CIRCUITO**

Escala	Resolución	Precisión
0 ÷ 1999A	1A	determinada de la precisión de Z según las fórmulas indicadas en el párrafo 6.1.2. o 6.2.2.
2.0 ÷ 9.9kA	0.1kA	
10 ÷ 1999kA	1kA	

- **MEDIDA DE LA TENSION**

Escala (50Hz ± 5%)	Resolución	Precisión
190 ÷ 460V	1V	±(1.0% lectura+2 digitos)

- **MEDIDA DE LA FRECUENCIA**

Escala	Resolución	Precisión
47.5 – 52.5 Hz	0.1Hz	± 0.2Hz

9.1.1. Normas de Seguridad

- El instrumento es conforme a la norma: EN 61010, EN61557
- Aislamiento: Clase 2, Doble aislamiento
- Nivel de Polución: 2
- Altura máxima: 2000m
- Categoría de Sobretensión: CAT III 240V (respecto Tierra)
  CAT III 415V (entre entradas P1, C1, P2, C2)

9.1.2. Normativa

El instrumento efectua las medidas en acuerdo con las siguientes normativas:

- CEI 64.8 612.6.3, EN61557-3, EN60909-0, VDE 0413,

9.1.3. Características Generales

- Dimensiones: 340mm (L) x 300mm (a) mm x 150mm (H)
- Peso: aprox. 4100g (sin accesorios).

Alimentación

- Tensión: 220 ÷ 415V nominales (entre P1 y P2)
- Frecuencia: 50Hz ±5%

9.2. AMBIENTE

9.2.1. Condiciones Ambientales

Temperatura de referencia:	23° ± 5°C
Temperatura de uso:	0 ÷ 40 °C
Humedad relativa admisible:	<80%
Temperatura de almacenamiento:	-10 ÷ 60 °C
Humedad de almacenamiento:	<80%

9.2.2. EMC

Este instrumento ha sido proyectado en conformidad con los estándares EMC en vigor y la compatibilidad ha sido testeada relativamente a EN61326 (1997)+ A1 (1998) +A2 (2001).

9.3. ACCESORIOS

C7000 juego de cables (L=3m) con cocodrilos integrados
Cable RS232-Optico C2001
B80 bolsa para accesorios
Certificado de Calibración
CD-ROM para la actualización del Firmware del instrumento MASTER
Manual de Instrucciones