



Corriente de Fuga

(IEC 60335-1 / IEC 60990)

- Descripción del equipo.
- Características Técnicas.

Características del Equipo

En la fabricación de todo producto eléctrico, y sobretodo cuando estamos hablando de electrodomésticos y luminarias, existe una responsabilidad por parte del fabricante de garantizar la seguridad eléctrica de sus productos.

Para lograr este estándar internacional que se utiliza en nuestro país, como la IEC 60335-1 Aparatos electrodomésticos y análogos, Requisitos Generales, Seguridad y Luminarias IEC 60598-1 Requisitos generales y pruebas, prevé la producción de ensayos mínimo debería hacerse garantizar esta seguridad.

Según la norma IEC 60335-1, "... A la temperatura de operación, la corriente de fuga del dispositivo no debe ser excesivo, y la resistencia dieléctrica debe ser apropiado ..."

El cumplimiento se verifica por los ensayos de los apartados 13.2 y 13.3.

Párrafos 13,2: La corriente de fuga se mide por medio del circuito descrito en la figura 4 de la norma IEC 60990 entre cualquier polo de la fuente y las partes metálicas accesibles conectados a la lámina de metal que tiene una superficie que no exceda de 20 cm x 10 cm que está en contacto con accesible superficies de los materiales aislantes.

El sistema de adquisición y control, está basado en un microcontrolador de última generación montado sobre una placa de selección, filtrado, procesamiento y medición de señales, propietaria. Dicha placa está vinculada con un display LCD en el que se pueden visualizar todas las opciones del sistema (configuraciones, resultado de ensayos, etc).

De manera opcional se provee un Set de Verificación Diario, el cual permite controlar el correcto funcionamiento del equipo.

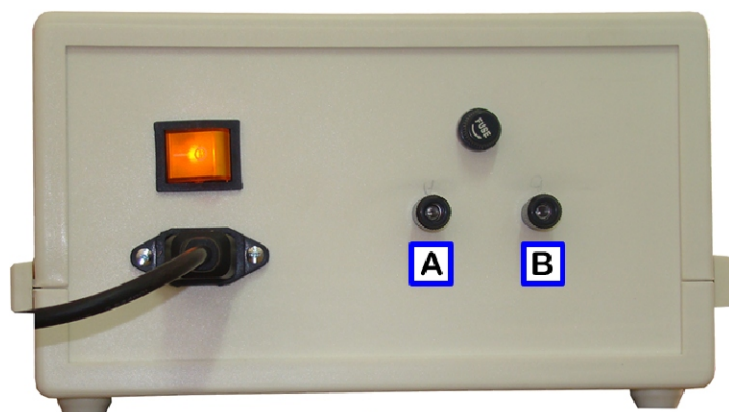
El equipo es entregado con su Reporte de Calibración trazado a patrones nacionales y un manual de usuario para su utilización.

Los componentes utilizados en el diseño garantizan una excelente calidad de trabajo.



Características Técnicas

- Alimentación: 220Vca, 50 Hz, monofásica (115 Vac opcional).
- Unidades de medición:
 - Corriente: mAca.
 - Voltaje: mVca.
- Display LCD.
- Control de funcionamiento microprocesado.
- Puede visualizar: Voltaje o Corriente.
- Circuito: figura 5 de la IEC 60990 (opcionalmente otros circuitos) .
- Set de verificación diaria (opcional).
- Dimensiones: 260mm x 200mm x 140mm(h)
- Peso: 1,85 Kg
- De acuerdo a la norma: IEC 60335-1.
- De acuerdo a la norma: IEC 60990.



▲ Vista posterior