



Resistencia de Puesta a Tierra

(IEC 60335-1 / IEC 60598-1)

- Descripción del equipo.
- Características Técnicas.



Descripción 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.

- La IEC 60335-1 en su Anexo A, establece los siguientes ensayos al 100% de la producción:

Ensayo de continuidad de Tierra (p.a.t) con una corriente no menor a 10 A y una tensión de vacío que no exceda los 12 Vcc o Vca, para todos aquellos equipamientos Clase I (Clase II y III quedan excluidos).

- Para el caso de las luminarias, la IEC 60598-1, establece en su Anexo Q, las siguientes actividades:
Ensayo de continuidad de Tierra (p.a.t) con una corriente no menor a 10 A y una tensión de vacío entre 6 y 12 Vcc o Vca, para todos aquellos equipamientos Clase I (Clase II y III quedan excluidos).

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, 50Hz** (115Vca opcional)
- Gabinete para usar sobre mesa.
- Tensión de ensayo: **12 Vca.**
- Corriente de ensayo: **25 Aca.**
- Display LCD.
- Control de funcionamiento microprocesado.
- Para ensayar equipos: **Clase I.**
- **Set de verificación diaria** (opcional).
- Peso: **20 Kg.**
- Dimensiones: 350mm x 350mm x 300mm.
- De acuerdo a la norma: **IEC 60335-1 Anexo A.**
- De acuerdo a la norma: **IEC 60598-1 Anexo Q.**

