

Equipo diseñado y desarrollado para realizar el ensayo del apartado 22.5 de la norma IEC 60335-1.

22.5 Los aparatos destinados a ser conectados a la alimentación por medio de una clavija, deben estar contruidos de forma que en uso normal no exista riesgo de choque eléctrico debido a los condensadores cargados al tocar las espigas de la clavija.

La conformidad se verifica por el siguiente ensayo, que se efectúa 10 veces. Se alimenta el aparato a la tensión asignada. Se ponen en posición "desconectado" todos los interruptores y se desconecta el aparato de la alimentación. Un segundo después de desconectarlo se mide la tensión entre las espigas de la clavija con un instrumento que no afecte apreciablemente el valor a medir.

La tensión no debe ser superior a 34 V.

Realización de un ensayo:

- Primero, verifique los tiempos configurados en el equipo.
- Conecte el equipo a ensayar en el toma de ensayos.
- Posicione en la pantalla N°3 (pantalla de inicio de ensayo).
- Oprima la tecla Start, y automáticamente el equipo comenzará el ensayo.
- Accionará el contactor que alimenta con tensión al equipo bajo ensayos.
- El equipo comenzará a descontar el tiempo.
- Luego de transcurrido el tiempo de ensayos, el equipo bajo ensayos se apagará y el equipo comenzará a descontar el tiempo de espera.
- Al llegar a 0, el equipo medirá la tensión residual que quedó en el equipo bajo ensayos, la mostrará en pantalla y sonará un pitido indicando que el ensayo ha finalizado.



## Características Técnicas

- Alimentación: 220Vca / 50 Hz, monofásico (115 Vac opcional).
- Tensión de ensayo: **Según voltaje de entrada.**
- Máxima Corriente de ensayo: **5 Aca.**
- Display LCD.
- Totalmente controlado por microcontrolador.
- Para ensayar equipos: **Clase I.**
- Dimensiones: 260mm x 200mm x 140mm(h)
- Peso: **2,25 Kg**
- Según norma: **IEC 60335-1 Apartado 22.5.**



## Toma de ensayos (parte posterior)