

INYECTOR DE CORRIENTE / TENSIÓN PARA ENSAYOS DE RELÉS DE PROTECCIÓN Y OTROS



Hispania CB1

- Corriente de ensayo ajustable 0... 200A AC superable hasta 1000A
- Tensión de ensayo ajustable 0... 400V AC
- Potencia de ensayo 1000VA permanentes
- Contador del tiempo de actuación 0,1ms... 9999 s
- Detección automática de contacto normalmente abierto o normalmente cerrado
- Salida por impulsos con preselección del tiempo ON y tiempo OFF
- Fuente de alimentación DC (12V, 24V, 48 V y 110 V @ 200 mA) opcional
- Indicadores digitales de intensidad / tensión de ensayo y tiempo de actuación, con retención de los valores obtenidos durante el ensayo
- Medición de la corriente y de la tensión de ensayo en valor eficaz (RMS)
- Memoria no volátil para los puntos de consigna programados por el usuario y funciones especiales
- Ejecución en caja robusta con asa retráctil
- Permite realizar ensayos de acuerdo con las principales normas y recomendaciones nacionales e internacionales: UNE, VDE, IEC, UL, CSA, etc.

Hispania CB1

GENERALIDADES

El inyector de intensidad y de tensión modelo Hispania CB1 es un equipo portátil diseñado para la comprobación de los relés de protección así como otros elementos que precisen de corriente o de tensión alterna para ser ensayados.

El Hispania CB1 permite inyectar intensidades de hasta 1000 Amperios ajustables de forma continua en 7 alcances: 0... 2,5, 0... 5, 0... 10, 0... 25, 0... 50, 0... 100 y 0... 200A, e inyectar tensiones de hasta 400 voltios ajustables de forma continua en 3 alcances: 0...100, 0... 200, 0... 400V.

El CB1 es idóneo para la medida del tiempo de actuación en los ensayos de interruptores, magnetotérmicos, relés sobreintensidad de motores, bimetales, alargadores, electrodomésticos, etc.

Como fuente de intensidad permite el ensayo del conductor de tierra y de todos los conductores eléctricos en general (calentamiento, caída de tensión y medida de resistencia).

También encuentra su aplicación en el ensayo de materiales e instrumentación eléctrica, simulando así su comportamiento en carga.

ALTA SEGURIDAD

La inyección de corriente se realiza en baja tensión, de forma que el riesgo eléctrico es mínimo aún en altas intensidades. Otra medida de seguridad es la imposibilidad de obtener corriente o tensión en la salida previo ajuste del variador de corriente/tensión a cero.

EL CB1 es un equipo totalmente automático muy fácil de manejar con un alto grado de seguridad para el usuario.

Para la comprobación del tiempo de disparo de un relé de protección o magnetotérmico, basta ajustar la corriente de ensayo, iniciar el ensayo y esperar el resultado.

Características Técnicas

Corriente de ensayo:	Ajustable desde 0...200A AC permanentes, 1000A momentáneos.
Tensión de ensayo:	Ajustable desde 0...400V AC en tres alcances: 0...100V (max. 150VA), 0...200V (max. 300 VA) y 0...400V (max. 600 VA).
Salida de impulsos:	Tiempo ON y tiempo OFF configurable independientemente desde 0,1...999,9 s Número de ciclos programable de 1...9999
Alcance cronómetro:	0,1 ms...9999 s, en 5 alcances automáticos: 999,9 ms / 9,999 s / 99,99 s / 999,9 s / 9999 s.
Indicador de A/V:	4 dígitos tipo LED rojo, indicación de corriente (0...13,00...999,9A) o indicador de tensión (0...450,0V) seleccionable por teclado. Precisión $\pm 2\%$ referida al fondo escala.
Indicador de tiempo:	4 dígitos tipo LED rojo, indicación del tiempo de retardo en la actuación (0,1ms...9999s). Precisión $\pm 0,1$ referida al fondo de cada escala + 2 ms
Dimensiones y peso:	378mm (ancho) x 202mm (alto) x 294mm (profundo). Peso 25kg.
Funciones especiales:	Salida de corriente o tensión activa con o sin previo ajuste del variador a cero. Retención de los valores de consigna en memoria no volátil. Calibración por software.