

COMPROBADOR DE RIGIDEZ DIELECTRICA



EnerLaB DS6

Rev. F-1.05-1000

- ▶ Tensión de ensayo ajustable 0...6kV AC
- ▶ Corriente de ensayo ajustable 0...99,99mA, sensibilidad 10 μ A
- ▶ Ensayo no destructivo y ensayo de quemado
- ▶ Potencia de ensayo 600VA
- ▶ Temporizador programable 1 ... 9.999s y ensayo continuo
- ▶ Indicadores digitales de tensión, intensidad y tiempo con retención de los valores obtenidos durante el ensayo
- ▶ Mediciones de kV y mA en el lado de alta tensión en verdadero valor eficaz (TRUE RMS).
- ▶ Funciones especiales programables por usuario, PIN, SEGURIDAD, etc. en memoria no volátil
- ▶ Ejecución en caja robusta con asa retráctil
- ▶ Permite realizar ensayos de acuerdo con las principales normativas y recomendaciones nacionales e internacionales, UNE, VDE, IEC, UL, CSA, etc.

GENERALIDADES

El comprobador de rigidez dieléctrica DS6 es un equipo diseñado para comprobar el aislamiento con una tensión de ensayo ajustable entre 0 y 6.000V AC 50Hz, de materiales tales como plásticos, pinturas, cartones, etc. y productos acabados como transformadores, juguetes, motores, material eléctrico, instrumentación eléctrica, electrodomésticos, etc. así como cualquier otro elemento que su uso pueda comportar riesgos eléctricos para las personas.

ALTA SEGURIDAD

Un electrodo retráctil para la aplicación de la alta tensión, la imposibilidad de obtener alta tensión a la salida previo ajuste del variador de tensión a cero y la utilización de número de identificación personal (opcional mediante configuración por usuario) garantizan máxima seguridad para el operario.

FÁCIL MANEJO

EL DS6 es un equipo totalmente automático muy fácil de manejar con un alto grado de seguridad para el usuario.

Para la comprobación de la rigidez dieléctrica de un material o un producto, basta con aplicar la alta tensión que suministra el DS6 al producto bajo ensayo, iniciar el ensayo y esperar los resultados.

Los resultados del ensayo son tan simples como un PASA / NO PASA, no obstante el DS6 facilita información adicional para una mejor interpretación de los resultados del ensayo (tensión de ruptura dieléctrica, corriente de fuga y duración del ensayo).

Dos indicadores digitales, una alarma sonora y un teclado sencillo hacen del DS6 un equipo de altas prestaciones sin sacrificar la sencillez y rapidez de manejo.

Características Técnicas

Tensión de ensayo:	Ajustable desde 0...6.000V AC 50Hz
Corriente de ensayo:	Ajustable desde 0...99,99mA AC (resolución 10 μ A)
Duración del ensayo:	Ajustable desde 1...9.999s ... permanente
Indicador de tensión:	4 dígitos tipo LED, con imposibilidad de configuración (medida de seguridad que asegura la indicación permanente de alta tensión)
Indicador de corriente:	4 dígitos tipo LED, configurable mediante teclado para visualizar la duración del ensayo en segundos, el nivel de kV necesarios para el inicio de la cuenta de duración del ensayo y otros parámetros propios de la configuración
Precisión:	Clase 1, referida al fondo de escala de tensión e intensidad. Medidas en el lado de alta tensión en verdadero valor eficaz $\pm 1s$ en la medida de duración del ensayo
Protecciones:	Desconexión térmica por sobrecarga
Dimensiones y peso:	450mm (ancho) x 200mm (alto) x 292mm (profundo), peso 20kg
Funciones especiales:	Número personal de identificación PIN que permite el uso del DS6 sólo a los usuarios que conozcan el número. Alta tensión activa con o sin previo ajuste del variador a cero. Retención de los valores de consigna en memoria no volátil. Calibración por software