

Equipo de Prueba de Interruptores de Vacío

HVBT-75

MÁXIMA PRECISIÓN A BAJO COSTE



HVBT-75

Análisis Automático.

Tiempo de duración seleccionable entre 5 segundos y 2 minutos.


Voltaje y Corriente mostrados en Pantalla.

Indicador LED de Fallo.

10 kV-75 kV salida de CC en pasos de 5 kV.

amperis

www.amperis.com

 AMPERIS PRODUCTS S.L
Agricultura,34
27003, Lugo, España

 **Contacto**

+T [+34] 982 20 99 20 | F [+34] 982 20 99 11
info@amperis.com | www.amperis.com

El HVBT-75 es un equipo basado en microprocesador, portátiles y con alcance hasta 75 kV cc para ensayar interruptores de vacío, tanto en campo como en el taller.

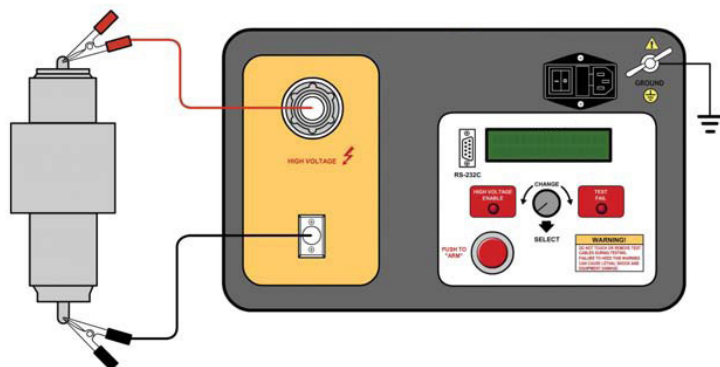
Las tensiones de ensayo pueden ser seleccionadas de 10 kV a 75 kV cc en pasos de 5 kV. La duración de la prueba se puede fijar entre 5 segundos y 2 minutos. La tensión de prueba se eleva al valor seleccionado y sostenido durante el tiempo prefijado. Pasado el tiempo estipulado la corriente de fuga no pasará el valor prefijado de 100 μ A, 200 μ A, o 300 μ A y la tensión vuelve al valor cero. Si durante la inyección de tensión se produce un arco la inyección de tensión es inmediatamente suspendida, el mensaje de fallo aparece en la pantalla LCD y el diodo luminoso de fallo se ilumina.

La presencia de alta tensión se indica por un tono audible y un diodo led iluminado con la señal "HIGH VOLTAGE". Como medida de seguridad añadida un pulsador debe ser presionado durante la prueba.

El HVBT-75 disponen de una pantalla LCD con luz de fondo (20 caracteres por 4 líneas) que es visible tanto bajo acción directa de la luz solar como con niveles bajos de luminosidad. Un teclado resistente de membrana con 16 teclas es usado para controlar la unidad. Un regulador es el encargado de controlar la unidad. Un interfaz RS232C para realizar pruebas de diagnóstico y calibrados de fábrica.

Cada unidad viene con juegos de cable de conexión rápida. Caja de transporte también se incluye

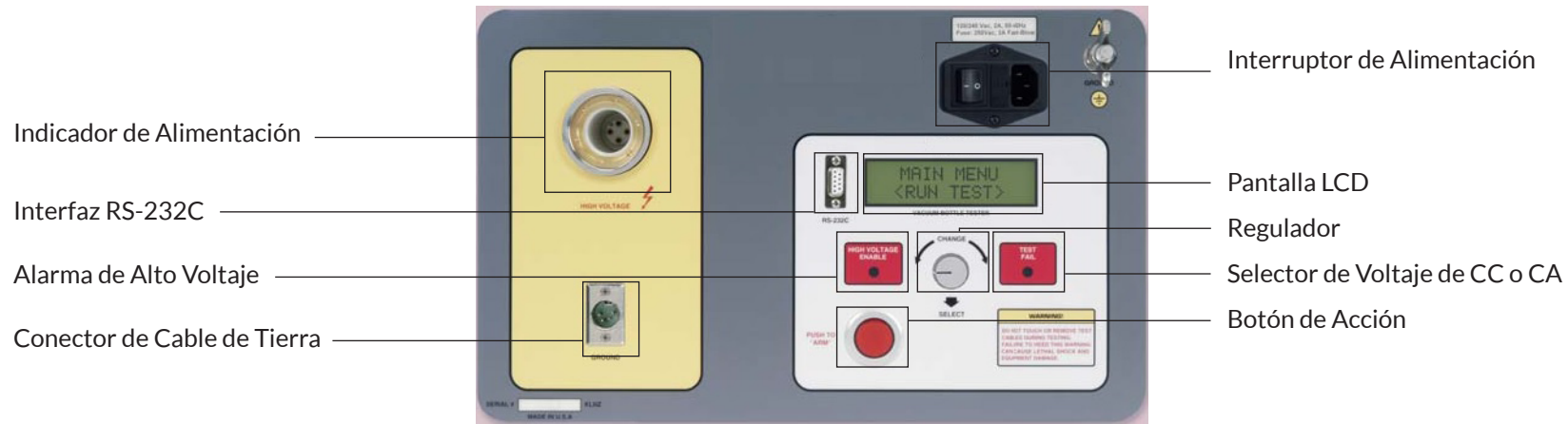
Conexiones del HVBT-75



Cable de Alto Voltaje



Controles del HVBT-75



Características detalladas del HVBT-75

Tipo	HVBT-75: Portátil, ligero, ensayador de interruptores de vacío 75 kV
Tamaño y Peso	42.7 cm x 26.9cm x 8.9 cm. 4.53 kg
Alimentación	2 A, 90 - 240 Vca, 50/60 Hz
Salida de Voltaje	HVBT-75: 10kV - 75 kV dc en pasos de 5 kV; precisión: 1.5%
Rizado de la Tensión de Salida	3% máx.
Tiempo de Descarga	El tiempo máximo de descarga para la alta tensión interna es de 3 s
Pantalla	LCD, visible en condiciones de baja luminosidad como bajo la acción directa del sol
Indicador de Fallo	Un indicador de fallo LED se ilumina cuando la corriente de ensayo excede 100µA, 200µA ó 300µA (programable)
Control	Regulador
Interfaz para PC	Puerto RS-232C para diagnósticos y calibración del equipo
Condiciones ambientales	Operación: -10°C a +50°C. Almacenamiento: -30°C a +70°C
Humedad	90% Hr @ 40°C sin condensación
Altitud	2000 m para especificaciones de seguridad completas
Cables	Conjunto completo de cables de prueba
Opciones	Caja de transporte incluida
Garantía	1 año

Nota: Especificaciones válidas a tensión nominal y temperatura ambiente de 25°C. Las especificaciones pueden estar sujetas a cambios sin notificación