

VIPO-85

Comprobador de interruptores en vacío de 85 kV
(comprobador de vacío)



- Comprueba la integridad de los interruptores de vacío de forma rápida, segura y sencilla
- Tensión fijada por el usuario: de 5kV a 85kV en pasos de 1kV
- Salida precisa, regulada y de bajo rizado
- Límite de pasa/falla establecido por el usuario: 100/200/300µA
- Sigue los métodos de ensayo de CC normalizados ANSI/IEEE
- Configuración instantánea: almacenamiento y uso de cables desde el maletín de transporte/operación integrado
- Versión con batería disponible (VIPO-85B)

Cuando un interruptor en vacío se pone en servicio o se somete a mantenimiento, es muy importante poder determinar si el interruptor en vacío está intacto o no antes de volver al servicio.

El sistema de prueba VIPO permite determinar la integridad del interruptor en vacío de forma rápida, cómoda y segura. Se aplica al interruptor una tensión de prueba continua regulada de hasta 85 kV y se mide y visualiza la corriente de fuga.

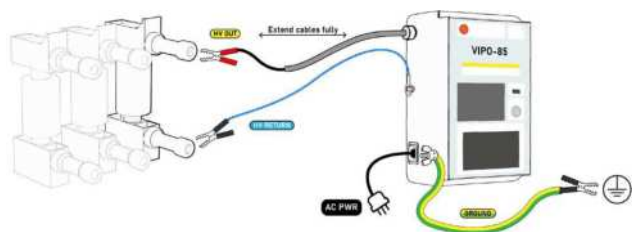
La presencia de alta tensión se indica mediante un indicador de "Alta tensión presente" y un tono audible. Para mayor seguridad del operador, el botón de prueba debe mantenerse pulsado durante la prueba.

Se indicará APTO/FALLO en función del umbral de corriente establecido por el usuario. Cualquier flameo, o que el usuario suelte el botón de prueba, aborta instantáneamente la prueba y elimina rápidamente la tensión de prueba aplicada.

Las pruebas son totalmente automáticas, y el registro de pruebas se guarda para su posterior transferencia, o se imprime instantáneamente in situ mediante la impresora incorporada.

VIPO se ha desarrollado en estrecha colaboración con ingenieros y técnicos de mantenimiento de subestaciones para que sea un sistema muy práctico y muy rápido de utilizar de un trabajo a otro.

El sistema de pruebas VIPO se maneja (y todos los cables se alojan y pueden permanecer conectados) dentro del maletín integrado de transporte y funcionamiento. Esto supone un importante ahorro de tiempo en comparación con los instrumentos tradicionales.



Especificaciones
(a 25°C, las especificaciones están sujetas a cambios)

Tensión de salida (ajuste del usuario)	De 5kV a 85kV CC en pasos de 1kV
Precisión de la tensión de salida	1,5%, <2% de ondulación (20-85kV)
Medición actual	0-400uA, resolución +/-1uA, precisión del 2% a FS
Duración de la prueba (configuración del usuario)	2s a 2min
Tiempo de descarga	< 3 segundos
HV Presente Advertencia	Indicador visual de alta luminosidad y alerta acústica
Límite Pasa/Falla (configuración del usuario)	100µA, 200µA y 300µA
Potencia de entrada	100-240Vac, 47-63 Hz, 2A
Batería	Sólo VIPO-85B: 14,4 V/3400 mAh, Li-ion, reemplazable por el usuario
Mostrar	4,3" 480x272 IPS TFT, Ultra-brillante (visible bajo luz solar intensa)
Controlar	Control táctil (compatible con manos enguantadas)+ Botón Power/Home/Test
Tiempo de arranque	El aparato está listo para funcionar 2 segundos después de pulsar el botón de encendido.
Resultados de las pruebas Almacenamiento	200 pruebas
Transferencia de resultados	A través de una memoria USB
Fecha/Hora	Reloj interno en tiempo real, batería de reserva (5 años de duración, reemplazable por el usuario)
Actualizaciones de firmware	Actualizable mediante unidad flash USB
Impresora	Impresora térmica integrada de 2,25 pulgadas
Dimensiones	Conjunto de pruebas: 150x220x100mm - Sistema de pruebas (maleta de transporte/operación): 410x310x150mm
Peso	Equipo de prueba: 4kg - Sistema de Pruebas (Equipo de Pruebas+ maleta de transporte/operación+ cables): 10kg
Temperatura de funcionamiento	0°C a +50°C
Temperatura de almacenamiento	-30°C a +70°C
Humedad	5% - 95% HR, sin condensación
Clase de protección	IP67 (dentro de la caja de transporte/operación, tapa cerrada)

