

## VIPO-85

Equipos de prueba de interruptores



Veredicto PASA/FALLA en ampollas de vacío hasta 85 kV CC

## VIPO-85

Comprobador de interruptores en vacío y hipot CC de 85 kV

amperis

[www.amperis.com](http://www.amperis.com)

 C/ María Barbeito, 14  
27003, Lugo, España

 **Contact**

T [+34] 982 20 99 20  
[info@amperis.com](mailto:info@amperis.com) | [www.amperis.com](http://www.amperis.com)

Comprobación rápida y segura de la integridad de ampollas de vacío según los métodos CC de ANSI/IEEE.

## Descripción del producto



Instrumento y cables dentro del maletín de transporte

### La ampolla de vacío, verificada en minutos

El VIPO-85 aplica a la ampolla de vacío una tensión continua regulada de 1 a 85 kV, en pasos de 1 kV, y mide la corriente de fuga mostrando un claro PASA o FALLA frente a límites configurables de 100, 200 o 300  $\mu$ A. Sigue los métodos de ensayo en CC normalizados por ANSI/IEEE, y todos los cables permanecen conectados dentro del robusto maletín IP67 entre trabajos.

### También un hipot CC compacto

En modo HiPot el instrumento muestra kV,  $\mu$ A y T $\Omega$  con capacidad continua de 85 kV / 300  $\mu$ A y un límite de parada ajustable de 25 a 300  $\mu$ A en pasos de 25  $\mu$ A. La pantalla táctil de 4,3 pulgadas, ultrabrillante, funciona con guantes; el equipo está listo 2 segundos después del encendido y una impresora térmica integrada documenta el resultado en el momento.

### Características principales

- Precisión de salida del 1,5 % con rizado inferior al 2 % (20-85 kV).
- Medida de corriente de 0-400  $\mu$ A con resolución de 1  $\mu$ A.
- Duración de ensayo configurable de 2 s a 2 min; descarga en menos de 3 s.
- Indicador visual de alta luminosidad y aviso acústico con AT presente.
- Memoria para 200 ensayos, con volcado por memoria USB.
- Versión con batería VIPO-85B, con paquete Li-ion sustituible por el usuario.



C/ María Barbeito, 14  
27003, Lugo, España

### Contact

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

# Aplicaciones y entrega

## Aplicaciones

- Comprobación de la integridad de ampollas de vacío en interruptores de media tensión.
- Ensayos hipot en CC de celdas, cables y aislamientos hasta 85 kV.
- Puesta en marcha y mantenimiento periódico en campo.
- Ensayos de recepción en taller con evidencia impresa.

## Listo para el campo

El instrumento viaja en su maletín de transporte y operación con protección IP67 cerrado, pesa 9,4 kg y trabaja de 0 a +50 °C; las actualizaciones de firmware y el volcado de ensayos usan una memoria USB estándar.



C/ María Barbeito, 14  
27003, Lugo, España

## ✉ Contact

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

## VIPO-85 – ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

|                               |                                                                             |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Salida                        | 1,0-85,0 kV CC en pasos de 1 kV; 0,3 mA continuos a tensión máxima          |
| Precisión de salida           | 1,5 %; rizado inferior al 2 % (20-85 kV)                                    |
| Medida de corriente           | 0-400 $\mu$ A; resolución de 1 $\mu$ A; precisión del 2 % a fondo de escala |
| Límite pasa/falla (ensayo VI) | 100, 200 o 300 $\mu$ A, configurable                                        |
| Límite de parada (modo HiPot) | 25-300 $\mu$ A en pasos de 25 $\mu$ A; lectura de kV/ $\mu$ A/T $\Omega$    |
| Duración del ensayo           | De 2 s a 2 min, configurable; descarga en menos de 3 s                      |
| Pantalla y control            | Táctil IPS de 4,3 pulgadas ultrabrillante, compatible con guantes           |
| Resultados                    | Memoria para 200 ensayos; volcado por USB; impresora térmica integrada      |
| Alimentación                  | 100-240 V CA, 47-63 Hz; versión con batería VIPO-85B (Li-ion 14,4 V)        |
| Entorno                       | De 0 a +50 °C; 5-95 % HR sin condensación; IP67 con el maletín cerrado      |
| Dimensiones y peso            | 410 × 310 × 150 mm; 9,4 kg                                                  |



C/ María Barbeito, 14  
27003, Lugo, España



### Contact

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