

Easytest 20 kV

El probador de cables rápido VLF: confiable y fácil después de la reparación y las pruebas de puesta en marcha testing

Megger[®]



- Fácil de operar
- Secuencias de pruebas configurables
- Diseño compacto, resistente y liviano
- Sin efectos de polarización
- Ideal para pruebas rápidas de tensión antes de poner un cable en funcionamiento

DESCRIPCIÓN

Las pruebas rápidas y confiables después de instalar o reparar un sistema de cables se han vuelto cada vez más importantes.

Reconectar la tensión sin probarla es un riesgo y la mayoría de las normas y los reglamentos internos no lo permiten.

Un método típico de prueba es una prueba de CC de cinco o diez minutos en el rango de tensión de funcionamiento. Se utilizan medidores simples de CC o medidores de aislamiento; sin embargo, con tensiones máximas de 10 kV, rara vez se acercan al rango de tensión de funcionamiento.

Si un cable es antiguo, se sabe que la prueba de tensión de CC no es útil, particularmente para cables XLPE. Además, si los cables son antiguos, los efectos de polarización de las pruebas de tensión de CC pueden causar envejecimiento o daños adicionales.

Si se examina esta práctica actual, está claro que las pruebas de tensión de CC solo pueden revelar los problemas más graves. Los problemas ocultos no pueden detectarse de este modo, lo que provoca averías durante el funcionamiento posterior a la prueba.

Megger resolvió este problema gracias al desarrollo del Easytest, un dispositivo de pruebas muy pequeño y ligero que ofrece la ventaja de contar con tensión alterna. Con una tensión de salida de 20 kV y 0,1 Hz de CA a 0,5 μ F (y hasta 2,5 μ F a 0,02 Hz), el Easytest proporciona suficiente potencia para probar cables de 20 kV de hasta 2 km de longitud a 0,1 Hz con una tensión de prueba de 1,7 U_o.

Se encuentra disponible un módulo de tensión de CC con medición de corriente de fuga para pruebas con PVC y PILC. El módulo cuenta con una función de pruebas de cubierta y una tensión de salida pulsada para la localización de fallas en la cubierta.

Los datos medidos se pueden guardar en una tarjeta de memoria con la función de registro opcional. En combinación con la versión MeggerBook/tarjeta chip, todos los parámetros de prueba pueden ajustarse directamente desde la computadora. Después de insertar la tarjeta chip, los parámetros de prueba guardados se cargan directamente en el Easytest. Una vez realizada la prueba, las lecturas se almacenan en la tarjeta chip.

El probador de cables rápido VLF: confiable y fácil después de la reparación y las pruebas de puesta en marcha testing

DATOS TÉCNICOS*

Prueba de CA	de 0 a 20 kV 0,5 µF a 0,1 Hz 1 µF a 0,05 Hz 2,5 µF a 0,02 Hz 5 µF a 0,01 Hz (frecuencia de ajuste automática)
Prueba de CC	de 0 a 20 kV con medición de corriente de fuga
Corriente de fuga mediciones	Cambio automático entre dos rangos de medición: de 0 a 1 mA de 1 y 50 mA
Detección de falla Temporizador	Señalización visual de 0 a 60 minutos, intervalos de 5 minutos
Pruebas de cubierta	de 0 a 5 kV, de 0 a 10 kV
Localización de fallas de cubierta	de 0 a 5 kV, de 0 a 10 kV, CC, ciclo de trabajo 1:3
Seguridad	Monitoreo de F-Ohm/parada de emergencia, Interbloqueo de llave de alta tensión
Suministro	110 V o 230 V, 750 W
Dimensiones (An x Al x F)	480 x 290 x 495 mm
Peso	17 kg
Clase de protección	IP 54 con tapa cerrada
Temperatura de funcionamiento	de -20 °C a +50 °C
Temperatura de almacenamiento	de -20 °C a +60 °C

OPCIONES

- Registro mediante la tarjeta de chip y el software de informes "MeggerBook lite" o a través de una memoria USB y software de informes "Easyprot"
- Identificación Receptor de tensión de paso ESG NT2 para la localización precisa de fallas en la cubierta
- Protección contra la tensión externa de retorno Función adicional de temporizador para el encendido retardado de alta tensión, lo que permite dejar el área del dispositivo de conmutación de alta tensión. El sistema se apaga en caso de tensión de retorno y la salida de alta tensión se opera mediante un interruptor. Las alertas visuales y audibles indican tensión de retorno detectada.

ACCESORIOS ESTÁNDAR

- Cable de conexión para alta tensión, fuente de alimentación y conexión a tierra
- Bolsa de accesorios
- Cinturón de transporte
- Manual de funcionamiento

INFORMACIÓN SOBRE PEDIDOS

Producto	N.º de pedido
Easytest de 20 kV que consta de lo siguiente:	
Sistema de prueba Easytest de 20 kV (incluye cables de conexión, manual).	820007466
Cable de alimentación de selección obligatoria (1)	
Cable de alimentación para UE	810000024
Cable de alimentación para Reino Unido	118307335
Cable de alimentación para EE. UU.	502025220
Cable de alimentación para Australia	90020435
Opciones:	
Generación de informes (USB)	820009645
Software MeggerBook Lite + lector de tarjeta inteligente opcional (Puerto USB para descargar reportes incluido)	2016452
Protección contra tensión de retorno	820007563
Carro	890009658
Unidad de seguridad externa para el sistema independiente	128309600
ESG NT2	1014430

* La información en este documento está sujeta a cambios sin previo aviso y no se debe interpretar como un compromiso de Megger. Megger no asume ninguna responsabilidad de errores que se encuentren en este documento.

OFICINA COMERCIAL
Megger LATAM
4545 West Davis St.
Dallas, TX 75211 EE.UU.
T. +800-723-2861 (EE.UU.)
T. +1-214 330 3293
E. csasales@megger.com
csa.megger.com

EasyTest20kV_DS_ESLA_V03a
www.megger.com
ISO 9001
La palabra "Megger" es una marca comercial registrada

Megger[®]