

Sistema de pruebas de alta tensión HPG 35/58/78 de CA

Sistemas de pruebas de CA compactos y potentes



- Transformadores compactos de alta tensión de resina de moldeo y que no requieren mantenimiento
- Unidades de alta tensión y de control por separado
- Tensión ajustable continuamente
- Un potente sistema: funcionamiento continuo con 1,2 kVA; operación corta de 60 min a hasta 3 kVA

DESCRIPCIÓN

Los conjuntos de pruebas de tensión de CA HPG en sus modelos de 35 a 78 son adecuados para pruebas de CA de 50/60 Hz de objetos de prueba de baja capacidad. De manera opcional, estas unidades también se pueden actualizar para funcionar como conjuntos de pruebas de CC a través de un rectificador unidireccional.

Áreas de aplicación típicas:

- Pruebas de dispositivos de conmutación
- Pruebas de transformadores de tensión y corriente
- Pruebas de plantas/componentes de media tensión

El diseño de dos piezas permite que el operador utilice la unidad a una distancia segura. La unidad de control se utiliza para operar el transformador de alta tensión. La unidad de control consta de instrumentos como un variador de frecuencia, visualización de corriente y tensión, un cronómetro para la duración de la prueba y un circuito de seguridad. El devanado de baja tensión se puede excitar continuamente de cero al valor máximo, de modo que una salida determinada esté disponible durante un período predeterminado. La duración del funcionamiento depende de la aplicación, que va desde unos minutos hasta un funcionamiento continuo.

Todos los sistemas de prueba HPG en un vistazo:

- HPG 35: pruebas de CA de hasta 35 kV_{RMS}
- HPG 58: pruebas de CA de hasta 58 kV_{RMS}
- HPG 78: pruebas de CA de hasta 78 kV_{RMS}

Características:

- Prueba continua con tensiones de CA de hasta 1,5 kVA
- Unidad de alta tensión y control por separado
- Protección contra sobrecorriente incorporada
- Pruebas de CC con rectificador opcional

Sistema de pruebas de alta tensión

HPG 35/58/78 de CA

Sistemas de pruebas de CA compactos y potentes

DATOS TÉCNICOS*

	HPG 35-AC	HPG 58-AC	HPG 78-AC
Consumo de energía P_N	1,2 kVA	1,2 kVA	1,5 kVA
Consumo de energía en tiempo corto P_k (1h)	3 kVA	2,5 kVA	3,5 kVA
Tensión de entrada	230 V /50-60 Hz	230 V /50-60 Hz	230 V /50-60 Hz
Tensión de salida	0-35 kV _{rms} CA	0-58 kV _{rms} CA	0-78 kV _{rms} CA
Rango de medición	0-40 kV CA 0-60 kV CC	0-60 kV CA 0-80 kV CC	0-80 kV CA 0-110 kV CA
Precisión	2,5 %	2,5 %	2,5 %
Corriente de salida	0-15mA 50 mA (1 hora)	0-15mA 50 mA (1 hora)	0-15mA 50 mA (1 hora)
Rango de medición	0-500 μ A/0-50 mA	0-500 μ A/0-50 mA	0-500 μ A/0-50 mA

Unidad de control HSW 3-2

Peso	26 kg
Dimensiones (An. x Alt. x L.)	520 x 255 x 320 mm

Transformador

Peso	48 kg	76 kg	95 kg
Dimensiones (An. x Alt. x L.)	440 x 320 x 420 mm	440 x 440 x 440 mm	310 x 720 x 310 mm

INFORMACIÓN SOBRE PEDIDOS

Producto	N.º de pedido
HPG 35-AC Unidad de control (HSW 3-2), transformador de alta tensión de 35 kV _{rms} , conjunto de cables, varilla de descarga y puesta a tierra de 50 kV	820003084
HPG 58-AC Unidad de control (HSW 3-2), transformador de alta tensión de 58 kV _{rms} , conjunto de cables, varilla de descarga y puesta a tierra de 100 kV	128310896
HPG 78-AC Unidad de control (HSW 3-2), transformador de alta tensión de 78 kV _{rms} , conjunto de cables, varilla de descarga y puesta a tierra de 100 kV	128310772
Cable de red de selección obligatoria (1x)	
Cable de alimentación para UE	810002145
Cable de alimentación para Reino Unido	108301423
Cable de alimentación para EE. UU.	2016233
Opciones:	
Cable de conexión de alta tensión de 3 m (sin blindaje)	2005029
Cable de conexión de alta tensión de 5 m (sin blindaje)	2004993
Cable de conexión de alta tensión de 10 m (sin blindaje)	2005030

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 USA
4545 West Davis St.
Dallas, Texas 75211 EE.UU.
T. +800 723 2861 (EE.UU.)
T. +1 214 330 3293
E. csales@megger.com

HPG35_DS_ESLA_V03b
www.megger.com
ISO 9001
La palabra "Megger" es una marca registrada.

Megger[®]