

# Sistema de medida de alta tensión HPG 35 / 58 / 78 AC

## Sistemas de medida de CA

# Megger®



- Transformadores de alta tensión de resina moldeada compactos que no requieren mantenimiento.
- Unidades de control y de alta tensión separadas.
- Tensión continuamente ajustable.
- Un potente sistema: funcionamiento continuo a 1,2 kVA; funcionamiento durante un breve periodo de tiempo de 60 min. hasta 3 kVA.

### DESCRIPCIÓN

Los equipos de medida de tensión de CA HPG 35 a 78 son adecuados para realizar mediciones de 50/60 Hz de CA en objetos de baja capacidad. Opcionalmente, estas unidades también se pueden actualizar para funcionar como equipos de medida de CC mediante un rectificador unidireccional.

#### Algunas áreas de aplicación habituales son las siguientes:

- Medición de conmutadores
- Medición de transformadores de tensión y corriente
- Medición de componentes/plantas de media tensión

El diseño dividido en dos partes permite al operario utilizar la unidad a una distancia segura. La unidad de control se utiliza para gestionar el transformador de alta tensión. La unidad de control consta de un transformador variable (variac), instrumentos de visualización de corriente/tensión, un temporizador para la duración de la medida y un circuito de seguridad. El devanado de baja tensión puede excitarse continuamente desde cero hasta el valor máximo para que esté disponible una salida determinada durante un periodo predeterminado. La duración del funcionamiento depende de la aplicación y puede abarcar de unos minutos al funcionamiento continuo.

#### Breve resumen de todos los sistemas de medida HPG:

- HPG 35, mediciones de CA hasta 35 kV<sub>rms</sub>
- HPG 58, mediciones de CA hasta kV<sub>rms</sub>
- HPG 78, mediciones de CA hasta kV<sub>rms</sub>

#### Características:

- Medición continua con tensiones de CA de hasta 1,5 kVA
- Unidades de control y de alta tensión separadas
- Protección contra sobrecorriente integrada
- Mediciones de CC con rectificador opcional

# Sistema de medida de alta tensión

## HPG 35 / 58 / 78 AC

### Sistemas de medida de CA

#### DATOS TÉCNICOS\*

	HPG 35-AC	HPG 58-AC	HPG 78-AC
Consumo de corriente $P_N$	1,2 kVA	1,2 kVA	1,5 kVA
Consumo de corriente durante un breve periodo de tiempo $P_k$ (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 <sub>rms</sub> AC	0 ... 58 kV <sub>rms</sub> AC	0 ... 78 kV <sub>rms</sub> AC
Rango de medición	0 ... 40 kV AC 0 ... 60 kV DC	0 ... 60 kV AC 0 ... 80 kV DC	0 ... 80 kV AC 0 ... 110 kV AC
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 hour)
Rango de medición	0 ... 500 $\mu$ A/0 ... 50 mA	0 ... 500 $\mu$ A/0 ... 50 mA	0 ... 500 $\mu$ A/0 ... 50 mA

#### Unidad de control HSW 3-2

Peso	26 kg
Dimensiones (An. x Al. x Pr.)	520 x 255 x 320 mm

#### Transformador

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

#### INFORMACIÓN PARA PEDIDOS

Producto	N.º de pedido
<b>HPG 35-AC</b> Unidad de control (HSW 3-2), transformador de alta tensión de 35 kV <sub>rms</sub> , juego de cables y pértiga de descarga y conexión a tierra de 50 kV	<b>820003084</b>
<b>HPG 58-AC</b> Unidad de control (HSW 3-2), transformador de alta tensión de 58 kV <sub>rms</sub> , juego de cables y pértiga de descarga y conexión a tierra de 100 kV	<b>128310896</b>
<b>HPG 78-AC</b> Unidad de control (HSW 3-2), transformador de alta tensión de 78 kV <sub>rms</sub> , juego de cables y pértiga de descarga y conexión a tierra de 100 kV	<b>128310772</b>
<b>Opción obligatoria de cable de red (1 ud.)</b>	
Cable de red eléctrica para la UE	810002145
Cable de red eléctrica para el Reino Unido	108301423
Cable de red eléctrica para EE. UU.	2016233
<b>Opciones:</b>	
<b>Cable de conexión de alta tensión de 3 m (sin apantallar)</b>	<b>2005029</b>
<b>Cable de conexión de alta tensión de 5 m (sin apantallar)</b>	<b>2004993</b>
<b>Cable de conexión de alta tensión de 10 m (sin apantallar)</b>	<b>2005030</b>

\* La información de este documento está sujeta a cambios sin previo aviso y no debe interpretarse como un compromiso por parte de Megger Iberia (MEGGER INSTRUMENTS, S.L.). Megger Iberia (MEGGER INSTRUMENTS, S.L.) no asume ninguna responsabilidad por los errores que puedan aparecer en este documento.

#### OFICINA COMERCIAL

Calle Pedrezuela, 21A, NAVE 12  
Polígono industrial Ventorro del Cano  
28925 Alcorcón, Madrid  
T. +34 916 16 54 96  
E. info.es@megger.com

#### HPG35\_DS\_ES\_V03b

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

**Megger** 