



HIPOTRONICS Serie KVM

HIPOTRONICS 

Kilovoltímetros AC/CD: 100, 200, 300 y 400 kV

La serie de kilovoltímetros AC/DC KVM, son equipos altamente precisos y portátiles, destinados a la medida de tensión y sistemas de calibración. Cada modelo dispone de un divisor de alta tensión integrado y un equipo de control y medida, caja de transporte y cable de interconexión. Por su batería y caja de transporte lo hacen portátil para ensayo en campo, mientras que por su divisor de tensión muy preciso, hacen que el KVM sea usado también en laboratorios. La serie KVM realiza varias funciones de lectura como la lectura DC, rizado, Pico en AC, y lecturas promedias absolutas en AC. El rango de medidas comprende: 100, 200, 300 y 400 kV para un gran número de aplicaciones.

Características

- Puede hacer múltiples medidas
- Coeficientes bajos de temperatura y tensión
- Lectura digital
- Acoplamiento AC y DC
- Trabaja con alimentación o batería
- Ligero y portátil
- Maleta de transporte resistente
- Divisor real

Beneficios

- Uso en campo, producción y laboratorio
- Uso sencillo junto a osciloscopios y otros equipos de medida
- Medida precisa y rápida en condiciones variables de ruido
- Trazabilidad NIST, ahorrando costes de calibraciones externas

Aplicaciones

- Ensayo y calibración de:
- Equipos de ensayo HI-Pot AC7DC
- Fuentes de alimentación en AT DC
- Sistemas de implantación de semiconductores





Especificaciones técnicas

Modelo		100 kV	200 kV	300 kV	400 kV
Tensión	Rango alto	0 – 100 kV	0 – 199 kV	0 – 300 kV	0 – 400 kV
	Rango bajo	0 – 10,0 kV	0 – 19,9 kV	0 – 30 kV	0 – 40 kV
Display	Digital, 3 1/2 dígitos, 1/2" LED, Auto Polarizado				
Impedancia de entrada	1 MΩ				
Batería	4, NiCd Cells, Size D; 8hrs of operation, 16hrs for recharge				
Precisión	DC	< 0.5 % a fondo de escala (desde 10-100% de la escala)			
	AC (RMS)	< 1 % a fondo de escala (desde 10-100% de la escala)			
	AC (pico)	< 2 % a fondo de escala (desde 10-100% de la escala)			
Relación de tensión nominal		1000:1	2000:1	3000:1	4000:1
Tensión nominal	DC	100 kV	200 kV	300 kV	400 kV
	AC (RMS)	100 kV	200 kV	300 kV	400 kV
	AC (pico)	142 kV	283 kV	425 kV	566 kV
Sección divisor	Altura total	15"	38"	84"	115"
	Peso total	12 lbs	28 lbs	265 lbs	285 lbs
	Diámetro electrodo superior	2" x 8"	3" x 8"	8 ½ x 34"	6" x 41"
Alimentación	Definir: "A" para 120 V AC y 60 Hz y "B" para 230 V y 50 Hz				

Accesorios y equipamiento opcional

Modelo	Descripción	Tensión de entrada
HHDA13-280	Pica de tierra hasta 120 kV	N/A
KVM100-DO-*	Sección extra de divisor	* seleccionar la tensión de alimentación "A" para 120 V AC o "B" para 230 V AC
KVM200-DO-*	Sección extra de divisor	
KVM300-DO-*	Sección extra de divisor	
KVM400-DO-*	Sección extra de divisor	
SPK1-(Model Number)	Juego de Recambios para la serie KVM	N/A
EXT-WARN-1	Extensión de garantía 1 año	N/A



HHDA13-280