

Equipo Multifunción KEW 6016

El multifunción de más fácil manejo para el usuario
Equipo completo con tecnología Anti-Trip



10 en 1

CONTINUIDAD

ASLAMIENTO

BUCLE

PSC

PFC

DIFERENCIALES

TIERRA

ROTACIÓN FASES

VOLTIOS

FRECUENCIA

KEW 6016 hace “el fácil manejo” su principal prioridad con características tales como:



Tecnología Anti Disparo Avanzada (ATT) que evita el disparo de los diferenciales durante la medición de bucle.



Un único selector giratorio para hacer su selección y una única pantalla Matricial que proporciona información múltiple.

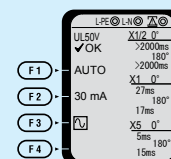


Sonda remota delgada con pulsador de prueba, así como opción de bloqueo en el instrumento que permiten tener las manos libres.



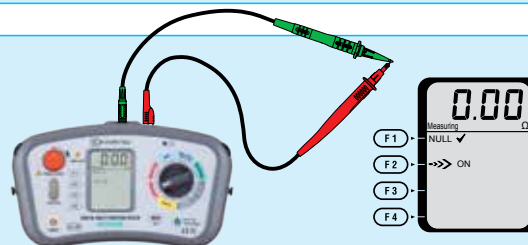
Prueba automática (Medición Diferenciales)

Prueba automática que permite una prueba completa de los diferenciales (6 pruebas) mientras que solo tiene que estar pendiente de rearmar el diferencial. Todos los resultados se muestran en la pantalla. No requiere desplazarse.



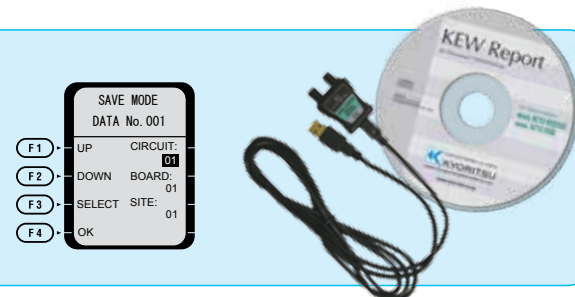
Función Null (Medición de Continuidad)

Cuando presione Null (F1), la resistencia de los cables de prueba se eliminará y la pantalla indicará 0 ohmios. El valor restado se memorizará, incluso si el instrumento está apagado, a no ser que la función se cancele.



Memoria y Software para PC

El KEW6016 dispone de una memoria de hasta 1000 resultados y se suministra con un intuitivo software para PC que permite preparar informes completos con 3 niveles de descripción para cada resultado con el número de circuito, número de cuadro y número de ubicación.



...o multifunción de más fácil manejo con tecnología Anti-Disparo

Medición de Continuidad

La prueba de continuidad puede realizarse mediante el bloqueo del pulsador de prueba. El indicador acústico seleccionable proporciona una indicación de continuidad instantánea. La función Null resta la resistencia de los cables de prueba de los resultados. Advertencia de circuito activo mediante un LED parpadeando, indicador acústico e indicación en la pantalla. Intensidad de prueba de 200mA que cumple con la IEC61557.

Medición Aislamiento

3 voltajes de seleccionables: 250V, 500V, 1000V. Medición hasta 2000M Ω (selección automática de rango) con prueba rápida. Función de Auto Descarga que asegura que los circuitos no son peligrosos después de la prueba. Un LED rojo proporciona un aviso de salida de alto voltaje durante la prueba y descarga del circuito. Aviso de circuito activo mediante un LED parpadeando, indicador acústico e indicación en la pantalla. Alta intensidad de prueba cumple con la IEC61557.

Medición Impedancia de Bucle

Un sistema patentado (ATT) permite una rápida medición de la Impedancia de Bucle a una baja intensidad de prueba (resolución 0,01 Ω) y sin producir el disparo del diferencial de 30mA nominal o más.

Medición PSC/PFC

Probable Intensidad de Cortocircuito (PSC) y Probable Intensidad de Fallo (PFC) se calcula automáticamente y se muestra en la pantalla. Como en la medición de Bucle

Medición DCR

El KEW6016 dispone de una exhaustiva característica de prueba para diferenciales CA tipo A (Corriente pulsante directa), generales y Selectivos (retardados).

Mide a 1/2x, 1x, 5x de la intensidad nominal del diferencial. También dispone de una Prueba de Rampa y función de Prueba Automática en la que todos los resultados se muestran en pantalla. La tensión de contacto límite se puede seleccionar para 25V ó 50V dependiendo de la aplicación.

Medición de Tierra

Utiliza el clásico método Voltio amperimétrico con dos picas auxiliares y sin alimentación externa. Todos los cables de prueba y picas se suministran como accesorio incluido.

Giro de Fases

El KEW6016 puede comprobar el giro de fases con un clara indicación de la secuencia en la pantalla.

Medición de Voltaje

Además de la medición de voltaje de 25V a 500V CA y CC, esta función proporciona también la Frecuencia del voltaje en prueba.



OFRECEMOS MÁS...

Panel de demostración KEW8205A

Muestra todas las funciones del KEW6016. También se puede demostrar el manejo de otros medidores de una sola función como Medidores de Aislamiento, Bucle, diferenciales o Medidores de Tierra. Útil para cursos de formación, seminarios, exposiciones y escuelas de ingenieros eléctricos.

Una guía práctica de mediciones en instalaciones eléctricas

Conforme a la norma IEC60364-6.

Con el KEW6016 y la práctica guía, puede medir de acuerdo con la norma IEC60364-6.

Puede descargarse la guía desde la web de Guijarro:

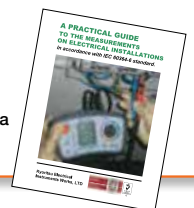
www.guijarrohermanos.es/cont/marcas/documentos/kyro06.pdf

Múltiples idiomas

6 idiomas (Inglés, Francés, italiano, Español, Ruso, Polaco) están disponibles para la pantalla, manual de instrucciones y Software.





► Guía práctica



ESPECIFICACIONES 6016

Continuidad		
Rango	20/200/2000Ω (Rango Automático)	
Voltaje a circuito abierto (CC)	5V±20% ^(*)	
Intensidad de cortocircuito	> 200mA	
Precisión	±0.1Ω (0-0.19Ω) ±2%lect.+8dpts. (0.2-2000Ω)	
Resistencia Aislamiento		
Rango	20/200/2000MΩ (Rango Automático)	
Voltaje a circuito abierto (CC)	20/200MΩ	250V+25% -0%
	20/200/2000MΩ	500V+25% -0%, 1000V+20% -0%
Intensidad nominal	20/200MΩ	1mA o > @ 250kΩ
	20/200/2000MΩ	1mA o+ > @ 500kΩ, @ 1MΩ
Precisión	20/200MΩ	±2%lect.+6dpts. (0-19.99MΩ)
		±5%lect.+6dpts. (20-200MΩ)
	20/200/2000MΩ	±2%lect.+6dpts. (0-199.9MΩ) ±5%lect.+6dpts. (200-2000MΩ)
Impedancia de Bucle		
Función	L-T, L-T (ATT), L-N / L-L	
Voltaje nominal	L-T, L-T (ATT):	100-260V (50/60Hz)
	L-N:	100-300V (50/60Hz)
	L-L:	300-500V (50/60Hz)
Intensidad de prueba nominal a 0Ω bucle externo: Magnitud/Duración ^(**)	20Ω:	6A/20ms
	200Ω:	2A/20ms
	2000Ω:	15mA/500ms
	L-N:	6A/60ms
	N-PE:	10mA/aprox. 5s
Rango	20/200/2000Ω Rango Automático (L-N < 20Ω)	
Precisión	L-T, L-N / L-L: ±3%lect.+4dpts. ^(**) ±3%lect.+8dpts. ^(**)	
PSC (L-N/L-L) / PFC (L-PE)		
Función	PSC, PFC, PFC (ATT)	
Voltaje nominal	PSC:	100-500V 50/60Hz
	PFC, PFC (ATT):	100-260V 50/60Hz
Intensidad nominal a 0Ω bucle externo: Magnitud/Duración ^(**)	PSC:	6A/20ms
	PFC:	6A/20ms, 2A/20ms, 15mA/500ms
	PFC (ATT):	L-N: 6A/60ms, N-PE: 10mA/aprox. 5s
Rango	2000A/20kA Rango-Automático	
Precisión	La precisión de PSC/PFC se deriva de la especificación de la medición de la impedancia de bucle y del voltaje medido	
DCR (diferenciales)		
Función	X1/2, X1, X5, Ramp, Auto,Uc	
Intensidad de disparo seleccionable	X1/2, X1, Uc:	10/30/100/300/500/1000mA
	X5:	10/30/100mA
	Rampa:	10/30/100/300/500mA

DCR (diferenciales)			
Duración intensidad de disparo	X1/2:	2000ms	
	X1:	G:550ms / S: 1000ms	
	X5:	410ms	
Rampa:	hasta el 10% desde 20% del 110% G:300ms/S:500msX10 veces		
	X1/2, X1, X5, Rampa, Uc:	230V+10%-15% 50/60Hz	
Voltaje nominal	Auto:	Depende de la precisión de cada función. Secuencia de medición: X1/2 0° X1/2 180° X1 0° X1 180° X5 0° X5 180° La medición x5 no se realiza para DCR con una intensidad nominal de 100mA o más.	
Precisión	Intensidad de disparo	Tipo AC	X1/2: -8%~-2%, X1, X5: +2%~-+8%, Rampa: ±4%
		Tipo A	X1/2: -10%~-0%, X1, X5: 0%~-+10%, Rampa: ±10% Uc: +5%~-+15%lect±8dpts.
Tierra			
Rango	20/200/2000Ω Rango-Automático		
Precisión	20Ω:	±3%lect.+0.1dpts.	
	200/2000Ω:	±3%lect.+3dpts. (Resistencia de tierra auxiliar 100±5%)	
Giro de Fases			
Voltaje nominal	50-500V 50/60Hz		
Observaciones	Secuencia de fases correcta: se muestra "1.2.3" y símbolo  Secuencia de fases invertida: se muestra "3.2.1" y símbolo 		
Voltios			
Función	Voltios	Frecuencia	
Voltaje nominal	25-500V, 45-65Hz		
Rango de medición	25-500V	45-65Hz	
Precisión	±2%lect.+4dpts.	±0.5%lect.+2dpts.	
General			
Normas aplicables	IEC 61010-1 CAT. III 300V(500V L a L) Grado de polución 2 IEC 61010-031, IEC 61557-1,2,3,4,5,6,7,10 IEC 60529(IP40), IEC 61326(EMC)		
Alimentación	LR6 x 8		
Dimensiones	136(L) x 235(W) x 114(D)mm		
Peso	1350g (including batteries.)		
Accesorios	7218 (Cable aliment.) 7196 (Sonda con control remoto) 7188 (Cables con fusible para cuadro distribución) 7228 (cables prueba tierra) 8032(Picas auxiliares tierra) 8212-USB (USB adaptador con KEW Report (Software)) Bolsa p/ cables, 9142 (Estuche), 9121 (Bandolera), hebilla, Baterías, Manual de instrucciones		
Opcional	8212-RS232C (Adaptador RS232C con KEW Report (Software))		

*1: La tensión se genera cuando la resistencia medida es menor de 2100 ohmios.

*2: a 230V

*3: 230V+10%-15%

*4: Otras tensiones a excepción de *3

*5: a 230V

TODO LO QUE NECESITA ...

El KEW6016 viene completo con todo lo necesario para la comprobación de una instalación eléctrica según la IEC60364-6.

Incluido un conjunto completo de cables de prueba protegidos con fusible. Una práctica sonda fina le ofrece la posibilidad de tener las manos despejadas gracias a un pulsador integrado en la misma. Los cables de prueba de seguridad tienen un sobre moldeado que proporciona un máximo agarre y robustez.

Dos picas auxiliares y cables de prueba para la medición de tierra, incluye el Software de PC para la descarga e interpretación de los datos y cable interface. El instrumento también incluye un estuche, una guía de referencia rápida, y se suministra con certificado de calibración.



Advertencias de Seguridad

Por favor para un correcto uso, lea detenida y completamente las "Advertencias de Seguridad" del manual de instrucciones suministrado con el instrumento. Un fallo en el seguimiento de las normas puede producir incendios, problemas, choques eléctricos, etc. Por ello, asegúrese de manejar el instrumento en una tensión de suministro correcta y un nivel de voltaje marcado en cada instrumento.

