

KOBAN



EG000044

EC002078

Medidor de resistencia de aislamiento digital con categoría de empleo CATIV 600V. Destinado a realizar mediciones o comprobaciones de resistencia de aislamiento hasta tensión de 10 kV, tensión AC/DC hasta 600V, medición de corriente de circuito hasta 5 mA y pruebas específicas tipo **DAR** (Ratio de Absorción Dieléctrica) y **PI** (Índice de Polarización). Dispone de memoria de almacenamiento, detector de partes activas, así como otras diversas características. Permite realizar mediciones de forma rápida en multitud de instalaciones.

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS



- ✓ Medidor de alta precisión y fiabilidad
- ✓ Medición de aislamiento hasta 10 kV
- ✓ Tensión de aislamiento seleccionable: 1000V/ 2500V/ 5000V/10000V
- ✓ Medición de tensión AC/DC, corriente de cortocircuito
- ✓ Medición de prueba DAR (Ratio de Absorción Dieléctrica)
- ✓ Medición de prueba PI (Índice de Polarización)
- ✓ Función de temporización para medición de aislamiento
- ✓ Función de apagado automático
- ✓ Indicador de batería baja
- ✓ Memoria de almacenamiento, hasta 200 resultados
- ✓ Categoría de empleo CATIV 600V
- ✓ IP65 (con la carcasa cerrada)

INCLUIDO CERTIFICADO DE
CALIBRACIÓN
DE FÁBRICA TRAZABLE



EMC & LVD

- ✓ EN-61010-1
- ✓ EN-61010-2-030
- ✓ EN-61000-4-2
- ✓ EN-61000-4-3
- ✓ EN-61000-4-8
- ✓ EN-61326-1



Precisely Right.



ESPECIFICACIONES GENERALES

Pantalla	Pantalla LCD con 2 líneas de 16 caracteres
Rango de resistencia de aislamiento	200GΩ a 2TΩ
Indicador fuera de rango	Se muestra el símbolo ">" junto con el valor máximo de resistencia (Ω) para el rango de medida seleccionado (tensión de ensayo seleccionada): 1000V → >200GΩ 2500V → >500GΩ 5000V → >1TΩ 10000V → >2TΩ
Rango de tensión nominal	Seleccionable; 1000V/2500V/5000V/10000V
Corriente de cortocircuito	Hasta 5 mA
Temperatura ambiente	23 ± 5°C
Alimentación	8 CR2032 baterías alcalinas
Prueba de tensión	DC 30V ~ 600V; Precisión: ± (2%+3) AC 30V ~ 600V, 50-60Hz; Precisión: ± (2%+3) Resolución: 1V
Indicador de batería	Si
Dimensiones	250 mm (largo) x 190 mm (ancho) x 127 mm (profundo)
Peso	21200 gr. (incluyendo baterías)

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

Resistencia de aislamiento

Voltaje nominal	Rango de medición	Precisión	Indicación de sobrerango	Corriente de cortocircuito
1000V	<200GΩ	± (5% lectura + 5 dígitos)	>	Alrededor de 5mA
2500V	<500GΩ			
5000V	<1TΩ			
10000V	<2TΩ			

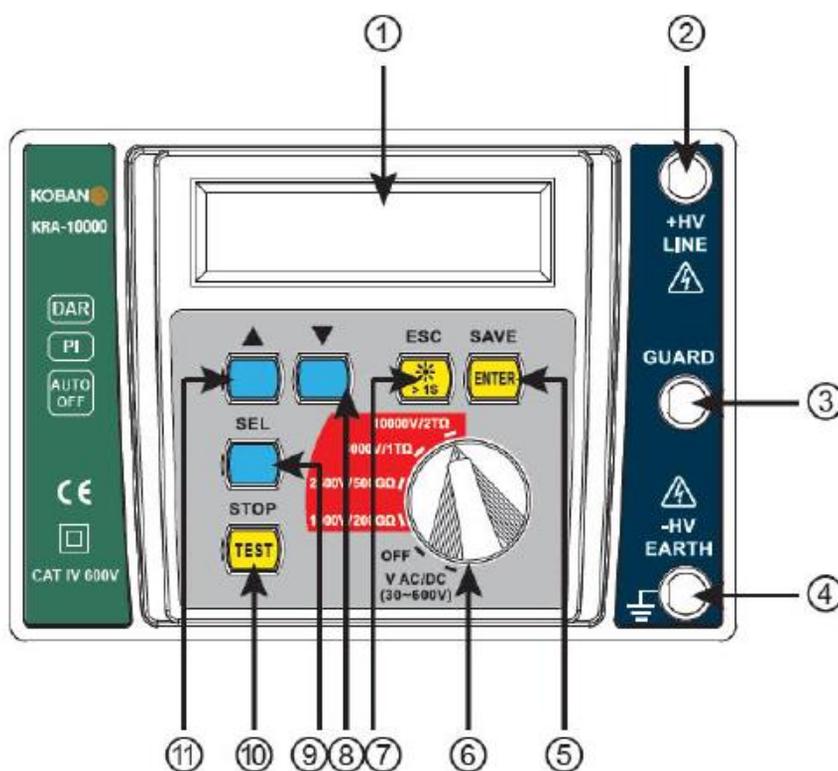
Resoluciones de la medida de resistencia

Medida de resistencia	Resolución
1000MΩ	1MΩ
10GΩ	0,01GΩ
100GΩ	0,1GΩ
1TΩ	1GΩ
2TΩ	10GΩ

Especificaciones prueba de tensión

Medición de tensión	Rango de medición	Precisión	Resolución	Indicación sobrerango
Voltaje de DC	30 – 600V	± (2% lectura + 3 dígitos)	1V	OL
Voltaje de AC	30 – 600V	± (2% lectura + 3 dígitos)	1V	OL

FUNCIONES DEL EQUIPO



① Pantalla LCD

② Terminal de +AT

③ Terminal de PROTECTOR

④ Terminal de -AT

⑤ Botón ENTRAR / GUARDAR

⑥ Interruptor giratorio de función

⑦ Botón ESC/  >1s

⑧ Botón "▼"

⑨ Botón SEL

⑩ Botón PROBAR / DETENER

⑪ Botón "▲"

EJEMPLO DE CONEXIONADO

Sobre cable de línea subterránea BT**Conexión de la fase viva (terminal de prueba), cable rojo**

Se debe conectar a la línea viva (fase) de la red de baja tensión subterránea

Conexión de tierra (terminal de retorno), cable negro

Se debe conectar este terminal de retorno a tierra. Esto puede ser el chasis de un equipo conectado a tierra o una conexión directa al sistema de puesta a tierra. Si no se conecta al sistema de tierra principal, esta conexión a tierra se debe hacer lo más cercana posible a la misma para conseguir una medición más precisa.

Conexión de guarda (terminal de guarda), cable verde

Este terminal se debe conectar a una parte conductora cercana que no esté bajo prueba, como el blindaje del cable o una estructura metálica conectada a tierra.

NOTA: No es necesario conectarlo si no se quiere, pero ayuda a minimizar el efecto capacitivo y eliminar las corrientes de fuga que podrían afectar las mediciones.