

# KOBAN



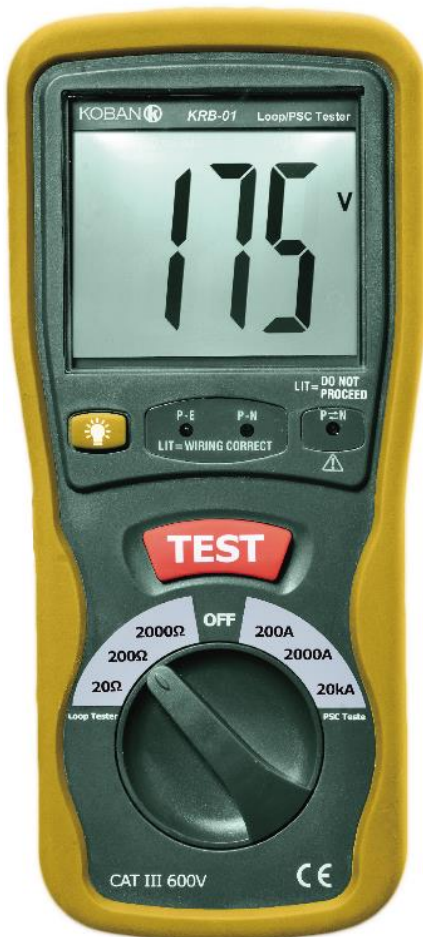
EG000044

EC002078

El medidor de impedancia de bucle digital KRB-01 está diseñado para medidas de resistencia de bucle utilizadas en equipos eléctricos así como para la medición de la impedancia de línea. También puede ser usado para la medición de corrientes de cortocircuito. El KRB-01 es de gran aplicación en la instalación de pruebas de puesta a tierra en la industria, en el sector residencial, redes de telecomunicaciones, sistemas de tracción eléctrica, etc.

## CARACTERÍSTICAS

- ✓ Medidor de alta precisión y fiabilidad
- ✓ **Medición de bucle a 15mA para el rango de 2000 ohmios.** Para el rango de 20 y 200 ohmios la inyección de corriente puede provocar saltos en el diferencial asociado.
- ✓ Lectura directa de la corriente corta de prospección (**PSC**)
- ✓ Función segura de medición de tensión
- ✓ Gran pantalla de visualización digital personalizada
- ✓ Medida de resistencia de bucle (resolución 0,01Ω)
- ✓ Medición de resistencia de línea (resolución 0,01Ω)
- ✓ Bloqueo automático
- ✓ IP40



INCLUIDO CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN DE FÁBRICA TRAZABLE



## INFORMACIÓN ADICIONAL

- ✓ La protección del circuito (*circuit breaker*) debe ser activada a una corriente más baja que la corriente de cortocircuito potencial (**PSC**) para evitar el calentamiento excesivo de las líneas y, por lo tanto, el peligro de incendio.
- ✓ **PSC** es la corriente eléctrica más alta que puede existir en un sistema eléctrico particular en condiciones de cortocircuito. Está determinado por el voltaje y la impedancia del sistema de suministro.



### EMC & LVD

- ✓ EN-61010-1
- ✓ EN-61010-031
- ✓ EN-61010-2-030
- ✓ EN-61010-2-033
- ✓ EN-61326-1
- ✓ EN-61326-2-1



## ESPECIFICACIONES GENERALES

<b>Línea de Test</b>	3 LED indican el estado de las líneas.
<b>Protección contra sobrecalentamiento</b>	Cuando la temperatura de la resistencia es alta, el comprobador se cortará y bloqueará. LCD mostrará "Temperatura es alta"
<b>Protección contra sobrecarga</b>	Cuando el voltaje de P-E es de hasta 250v, el comprobador detendrá la prueba para proteger el probador y la pantalla LCD parpadeará "250V"
<b>Indicador de batería baja</b>	La flecha se muestra cuando el voltaje de la batería cae por debajo de la tensión de funcionamiento
<b>Modo Test</b>	Cuando presione la tecla "TEST", el comprobador mostrará el resultado de 5 y luego mostrará el voltaje
<b>Temperatura de funcionamiento</b>	0 ° C a 40 ° C (32 ° F a 104 ° F) y Humedad por debajo del 80% de HR
<b>Temperatura de almacenamiento</b>	-10 ° C a 60 ° C (14 ° F a 140 ° F) y humedad por debajo del 70% de HR
<b>Alimentación</b>	Batería de 6x1.5V tamaño "AA" o equivalente (DC9V)
<b>Dimensiones</b>	200(L) x 92(An) x 50(Al) mm
<b>Peso</b>	Aproximadamente 700g incluyendo la batería

## ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

Las precisiones se especifican en la forma:

± (...% de lectura + ... dígitos) a 23 ° C ± 5 ° C, por debajo del 80% de HR

### Resistencia de bucle

Rango	Resolución	Tiempos de prueba	Precisión a toda escala
20Ω	0.01Ω	25A/20ms	± 2% de F.S ± 5d
200Ω	0.1Ω	2.3A/40ms	± 2% de F.S ± 5%
2000Ω	1Ω	15mA/280ms	± 2% de F.S ± 5d

### Corriente de cortocircuito

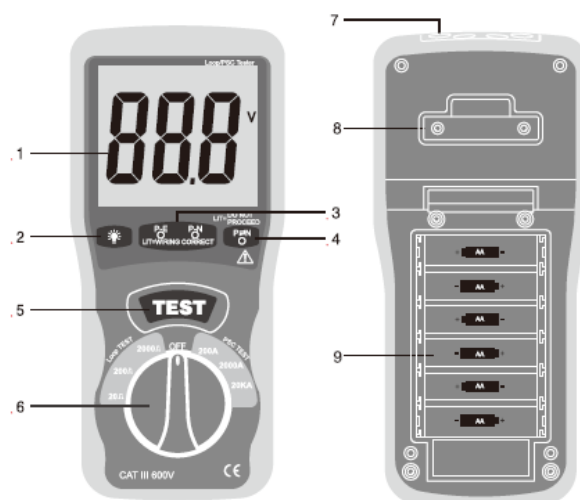
Rango	Resolución	Tiempos de prueba	Precisión a toda escala
200A	0.1A	2.3A/40ms	± 2% de F.S ± 5d
2KA	1A	25A/20ms	± 2% de F.S ± 5d
20KA	10A	25A/20ms	± 2% de F.S ± 5d

### Voltaje CA(50HZ)

Rango	Precisión a toda escala
50~250V	± 2% de F.S ± 5d

## CONTROLES

- 1- Pantalla digital
- 2- Botón de retro-iluminación
- 3- P-E, P-N, luces
- 4- Luz conexión invertida P-N
- 5- Botón de prueba
- 6- Selector de función
- 7- Conector de alimentación
- 8- Gancho
- 9- Tapa de la batería



## ACCESORIOS

Este equipo incluye como accesorios:

- Puntas de prueba para medición en cuadro eléctrico
- Puntas de prueba con adaptador Schuko para medida en enchufe

## DIAGRAMA DE BUCLE

