



EG000044

EC000494

El KMH-01 es un medidor portátil de baja resistencia (del rango de miliohmios, mΩ) muy utilizado para la medición de la resistencia de contacto de interruptores automáticos o conexiones de barras colectoras.

Gracias a la utilización del método de cuatro cables (conocido como Kelvin) se consigue una alta precisión en la medida (0,1μΩ), eliminando de la medición la influencia de la resistencia de los cables de prueba y de la resistencia de conexión de dichos cables, que si se obtenía al aplicar el método de dos cables.



CARACTERÍSTICAS

- ✓ Método de medida Kelvin que aporta una mayor precisión
- ✓ Medición de resistencia con corriente de prueba (50A, 100A)
- ✓ Pantalla LCD táctil 320x240 mm
- ✓ Incorpora una microimpresora
- ✓ Almacenamiento local o almacenamiento USB
- ✓ Posibilidad de imprimir los resultados obtenidos
- ✓ Cuenta con protección sobrecorrientes y sobrecalentamientos
- ✓ Dispone de comunicación vía bluetooth, RS232 e interfaz USB

INCLUIDO CERTIFICADO DE
CALIBRACIÓN
DE FÁBRICA TRAZABLE



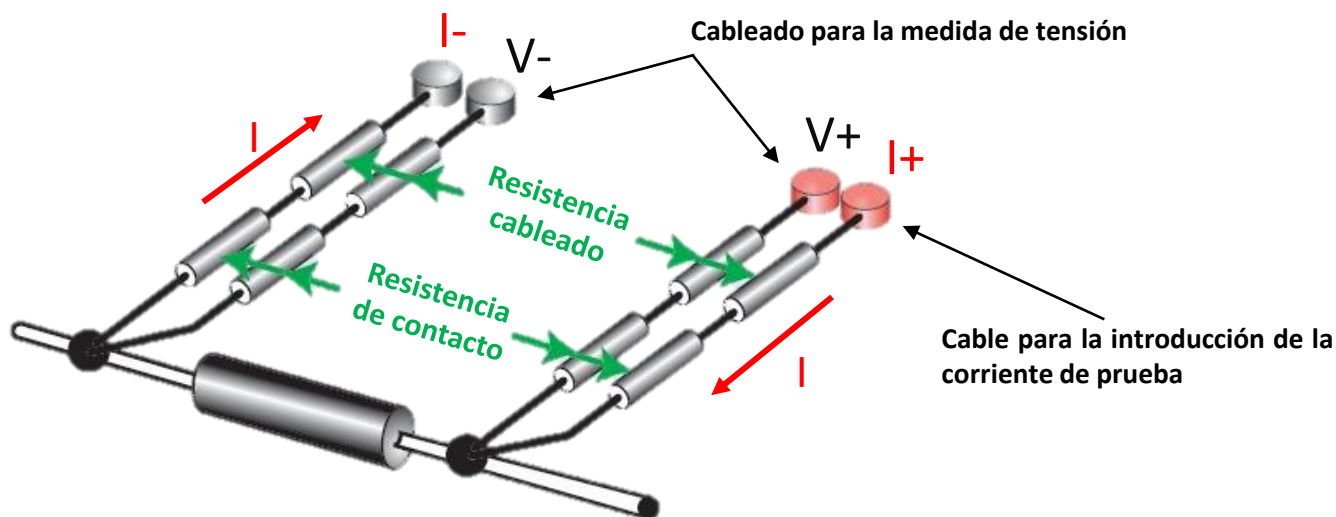
ESPECIFICACIONES GENERALES

Corriente de prueba	50 A, 100 A
Rango de resistencia	0-100 mΩ (50 A) 0-50 mΩ (100 A)
Resolución	0,1 μΩ
Potencia	1000 W
Precisión	± (0,5% ±2 digit.)
Método de funcionamiento	Medida continua
Fuente de alimentación	Red
Tensión de trabajo	220 V/CA ± 10%
Frecuencia	50Hz
Temperatura ambiente	0-40°C
Humedad	< 90% RH sin rocío
Dimensión global	360x290x170 (mm)
Peso	5,6 kg



- ✓ IEC/EN-61326-1
- ✓ IEC/EN-61010-1
- ✓ IEC/EN-62271

MÉTODO DE CONEXIÓN Y OPERACIÓN



- ✓ Este tipo de conexión, conocido como **método Kelvin**, es indispensable cuando se necesita medir bajas resistencias debido a la alta precisión que se consigue. El principio de operación se basa en la utilización de cuatro cables, donde un set de cables (dos) se utilizan para introducir la corriente de prueba y otro set (los otros dos cables) se utiliza para medir el voltaje a través del componente. Con esto se consigue un valor de la resistencia medida mucho más preciso, ya que se elimina la influencia de la resistencia del cableado de prueba y de la resistencia de conexión entre dichos cables.

FUNCIONES DE OPERACIÓN



1. Terminales de entrada y salida de corriente (+I, -I) y tensión (V+, V-)
2. Dispositivo de entrada e interruptor de alimentación, puerto USB, puerto serie RS232 y terminal de puesta a tierra
3. Impresora térmica
4. Pantalla LCD táctil.
 - **Test** para comenzar la prueba
 - **Data** para la visualización de datos
 - **Setting** para configurar el equipo
 - **Date** para establecer la fecha