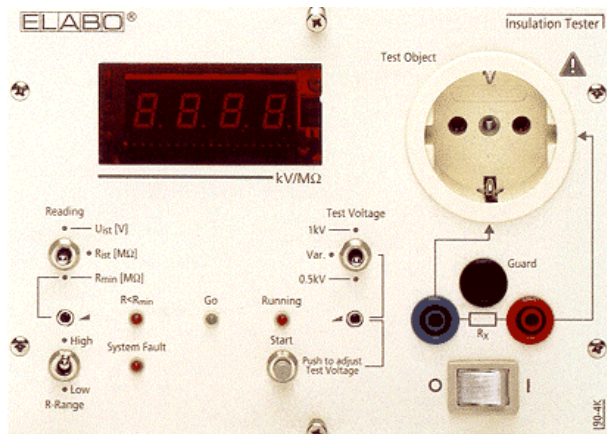


## Comprobador de Resistencia de Aislamiento



90-4K

El comprobador de aislamiento es usado para medir la resistencia de aislamiento de equipos y sistemas de acuerdo con las normas UNE, VDE, IEC,... La tensión de prueba DC estabilizada es ajustable entre 10 y 1000 V. Rangos de medida: 0-10 M $\Omega$ , 0-100 M $\Omega$ , 0-1000 M $\Omega$

La corriente de prueba está limitada a un máximo de 12 mA DC de modo que no son necesarias mayores medidas de seguridad para el usuario. El equipo bajo prueba puede ser conectado también por medio de una base schuko o por dos bananas tipo laboratorio. El tester de aislamiento tiene dos valores fijos, 500 V / 1000 V y una tensión variable, la cual puede ser ajustada entre 10 y 550 V ó 500 y 1000 V.

Hay tres rangos de medida: 10 / 100 / 1000 M $\Omega$ , así, dos rangos pueden ser seleccionados en el panel frontal: 10 / 100 M $\Omega$  ó 100 / 1000 M $\Omega$ . El límite inferior de resistencia de aislamiento ( $R_{min}$ ) puede ser seleccionado por medio de un potenciómetro situado en el panel frontal. Si durante la prueba un valor desciende por debajo de éste límite será indicado por una alarma de fallo visual (un LED rojo "Fault"); por lo contrario un LED verde mostrará "Pass". Al mismo tiempo se obtiene una señal audible (tanto para "Pass" como para "Fault").

Para su utilización en sistemas de prueba automáticos, el tester posee:

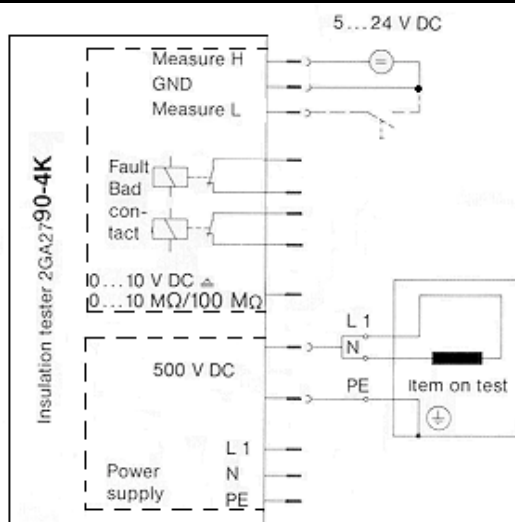
- Una salida analógica de 0-10 V (correspondiente a 0-10 / 100 / 1000 M $\Omega$ )
- Dos salidas de relés flotantes para el límite inferior y el límite interior ajustable para la monitorización del contacto
- Conexión para la señal de inicio

- Para medir resistencia de aislamiento en equipos eléctricos y demás aparatos para VDE 0100, 0701, etc...
- Rangos de medida:
  - 0-10 M $\Omega$
  - 0-100 M $\Omega$
  - 0-1000 M $\Omega$
- Tensiones de prueba: 10-550 V ó 500-1000 V ajustables
- Relés flotantes para indicación de fallo
- Salida analógica
- Posibilidad de pruebas simultáneas de eficacia del circuito de tierra y resistencia de aislamiento
- Opcional:
  - Interface RS 232 / IEEE
  - Eurocassette de 36 pitches

### Datos técnicos

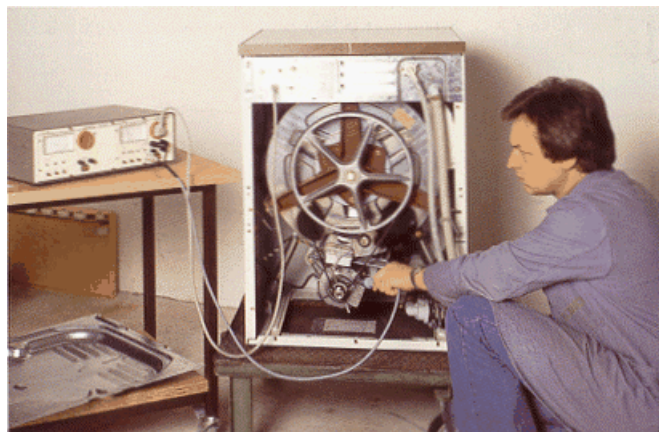
Tensión de prueba: 500 V / 1000 V fijos  
10-550 V ó 500-1000 V variable  
Corriente de prueba:  $\leq 12$  mA DC  
Rangos de medida: 0-10 M $\Omega$   
0-100 M $\Omega$   
0-1000 M $\Omega$   
Precisión:  $\leq 3$  %  
Salida analógica: 0-10 VDC  
Temperatura de trabajo: 10 a 50°C  
Alimentación: 230 V (115 V)  
 $\pm 10$  %  
49 - 61 Hz  
Dimensiones: Eurocassette 3 HU/36 pitches  
Profundidad 196 mm

### Interface para aplicaciones controladas por autómatas:



### DATOS PARA PEDIDOS

Comprobador de Resistencia de aislamiento 36 pitches	<b>90-4K</b>
Comprobador del circuito de tierra 36 pitches	<b>90-2A</b>
<b>ACCESORIOS</b>	
Chasis 36 pitches/3 HU, profundidad 285 mm	<b>30-6M</b>
Chasis 84 pitches/3 HU, profundidad 285 mm	<b>30-6N</b>
Chasis 84 pitches/3 HU, incluyendo cableado para la medida simultánea de resistencia de aislamiento y eficacia del conductor de tierra	<b>30-6R</b>
Subrack 19"/3 HU/84 pitches	<b>94-1R</b>
Subrack 19"/3 HU/84 pitches, incluyendo cableado para la medida simultánea de resistencia de aislamiento y eficacia del conductor de tierra	<b>94-1T</b>
Opción interface RS 232/IEEE 488	<b>90-7Wz</b>



La resistencia de aislamiento (90-2E / 90-4K), y la eficacia del circuito de tierra (90-2A / 4A), pueden ser medidas simultáneamente

Diagrama de circuito en página F 25

Para más información sobre calibraciones ver página F 44 / F 45