

## Analizador de seguridad eléctrica CS9934



### Características

- Cinco funciones en uno: ACW (rigidez dieléctrica en AC), DCW (rigidez dieléctrica en DC), IR (test de aislamiento), GR (test de eficacia de tierras), medidas de potencia hasta 6000 VA.
  - Display gráfico de 320x240 LCD con visualización de todos los parámetros y resultados del test.
  - Rampas programables con tiempo de subida, bajada, duración del test e intervalo programable independientemente.
  - 50 grupos de memorias con 8 pasos por grupo.
- Interface para PLC estándar, con señales de START, STOP, UNDER TEST, PASS, FAIL; opcionales: RS232, USB, GPIB, RS485.
  - La señal de test se consigue por DDS (Direct Digital Synthesis) y el uso de un amplificador lineal, con lo que se obtiene una distorsión inferior al 2%
  - Rápida descarga: 0,2 sg después de los test en DC de rigidez dieléctrica y aislamiento.
  - El test de rigidez dieléctrica en AC puede hacerse con frecuencias de 50/60 Hz.

### Especificaciones técnicas

<b>Test de rigidez dieléctrica AC (ACW)</b>	<b>5 KV<sub>ac</sub> @ 40 mA</b> <b>Estabilidad de la tensión: +/-1%+5V</b>
Tensión de salida:	50 V... 5 KV, resolución 1 V/paso
Límite superior del valor de corriente	0,01...40,00 mA, resolución: 0,01 mA/paso
Límite inferior del valor de corriente	0...19,999 mA, resolución: 0,001 mA/paso
Duración del test	0,1...999,9 sg      0=Continuo
Intervalo de tiempo	0,1...999,9 sg      0=OFF
Tiempo de subida	0,5...999,9 sg      0=Tiempo de subida OFF
Tiempo de bajada	0,5...999,9 sg      0=Tiempo de bajada OFF
<b>Test de rigidez dieléctrica DC (DCW)</b>	<b>6 KV<sub>ac</sub> @ 20 mA</b> <b>Estabilidad de la tensión: +/-1%+5V</b>
Tensión de salida:	50 V... 6 KV, resolución 1 V/paso
Límite superior del valor de corriente	0...19,99 mA, resolución: 0,01 mA/paso
Límite inferior del valor de corriente	0...9,999 mA, resolución: 0,001 mA
Duración del test	0,1...999,9 sg      0=Continuo
Intervalo de tiempo	0...999,9 sg      0=OFF
Tiempo de subida	0,3...999,9 sg      0=Tiempo de subida OFF
Tiempo de bajada	0,3...999,9 sg      0=Tiempo de bajada OFF
Voltímetro	0...5KV <sub>dc</sub> , 6 KV <sub>ac</sub> , precisión básica: 1%+5 V
Amperímetro	0...20 mA <sub>ac</sub> , 10 mA <sub>dc</sub> , resolución max.:0,001 mA, precisión básica: 2%+2 cuentas

<b>Test de aislamiento</b>	<b>1 KV @ 9999 MΩ</b> <b>Estabilidad de tensión: 1% + 5 V</b>
Tensión de salida	100 V... 1000 V, resolución: 1 V/paso
Límite superior de la resistencia	0...9999 MΩ, resolución: 1 MΩ/paso
Límite inferior de la resistencia	1...9999 MΩ, resolución: 1 MΩ/paso
Duración del test	0,1...999,9 sg      0=Continuo
Intervalo de tiempo	0,1...999,9 sg      0=OFF
Tiempo de subida	0,5...999,9 sg      0=Tiempo de subida OFF
Ohmetro	1 MΩ ...9999 MΩ, precisión básica: 5%
<b>Test de eficacia de tierras</b>	<b>30 Aac @ 150 mΩ</b> <b>Estabilidad de corriente: 1%+0,1 A</b>
Salida de corriente	3,00 A...30,00 A, resolución: 0,01 A/paso
Límite superior de resistencia	(30A/Set current)x150 mΩ , rango: 1...510 mΩ
Límite inferior de resistencia	(30A/Set current)x150 mΩ , rango: 0...510 mΩ
Duración del test	0,3...999,9 sg      0=Continuo
Intervalo de tiempo	0...999,9 sg      0=OFF
Ohmetro	0...510 mΩ, precisión básica: 2%+2 mΩ, resolución:0,1 mΩ
Amperímetro	0...30,00, precisión: 2%+0,1 A, resolución: 0,01 A
Temporizador	0...999,9 s, precisión: 0,1%+50 ms
<b>Test de potencia</b>	<b>300 V @ 6000 VA</b>
Tensión de test	30...300 V, resolución: 0,1 V, precisión: 0,5% + 0,5% del rango
Intensidad de test	0...20 A, resolución máxima: 0,001 A, precisión: 0,5% + 0,5% del rango
Potencia del test	0...6000 W, resolución máxima: 0,1 W, precisión: 0,5% +0,5% del rango
Factor de potencia del test	0,2...1,000, resolución: 0,001, precisión +/-0,02
Límite superior de la corriente	0...20 A, resolución: 0,01 A
Límite inferior de la corriente	0...20 A, resolución: 0,01 A
Límite superior de la potencia	0...6000 VA, resolución: 1 VA
Límite inferior de la potencia	0...6000 VA, resolución: 1 VA
Límite superior del factor de potencia	0,2...1.000, resolución: 0,001
Límite inferior del factor de potencia	0,2...1.000, resolución: 0,001



### ISOTEST, S.L.,

Dirección fiscal: C/Ikea, 51—48940—Leioa—Bizkaia

Dirección almacenes y Laboratorios: C/Brazomar 52A, nº 7—39700—Castro-Urdiales—Cantabria

Tfno.: 944803040—Fax: 944348191—email: isotest@isotest.es— web: <http://www.isotest.es>