

Medidor de rigidez dieléctrica - aislamiento y eficacia de tierras CS9933X



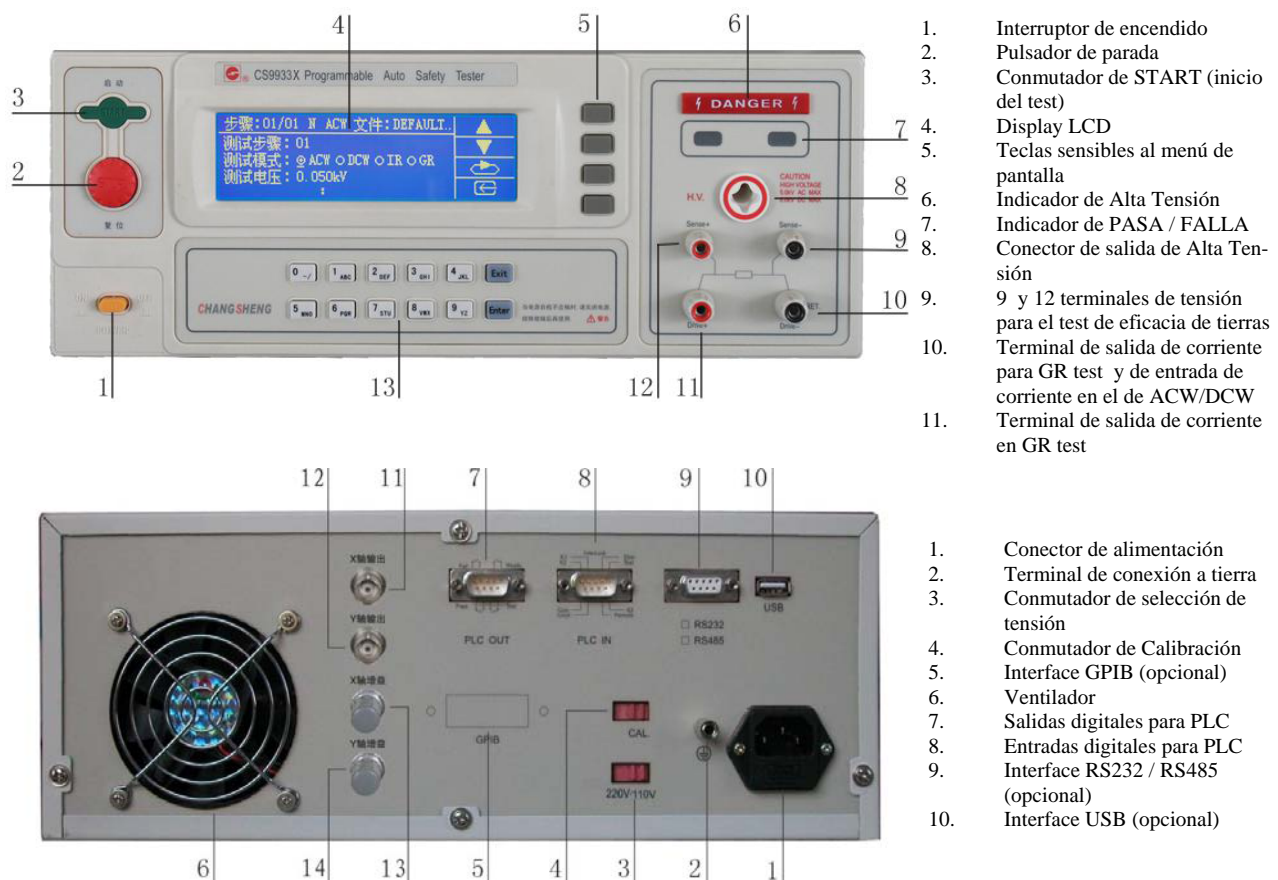
Características

- Cuatro funciones en uno: ACW (rigidez dieléctrica en AC), DCW (rigidez dieléctrica en DC), IR (test de aislamiento), GR (test de eficacia de tierras)
- Display de matriz de puntos de 240x64 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.
- 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 frecuencia variable entre 40,0 Hz y 400, 0 Hz, con resolución de 0,1 Hz: puede usarse como fuente de alimentación de alta tensión de frecuencia variable.

Especificaciones técnicas

Test de rigidez dieléctrica AC (ACW)	5 KV_{ac} @ 20 mA Distorsión de la tensión: <2%
Tensión de salida:	50 V... 5 KV, resolución 1 V/paso
Límite superior del valor de corriente	20,00 mA, con rangos de 200 uA, 2 mA y 20 mA
Límite inferior del valor de corriente	0...20 mA,
Duración del test	0,3...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
Test de rigidez dieléctrica DC (DCW)	6 KV_{ac} @ 10 mA Estabilidad de la tensión: +/-1%
Tensión de salida:	50 V... 6 KV, resolución 1 V/paso
Límite superior del valor de corriente	0,...10,00 mA, con rangos de 2 uA, 20 uA, 200 uA, 2 mA y 10 mA
Límite inferior del valor de corriente	0...10 mA
Duración del test	0,3...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	50V...5KVdc, 6 KV _{ac} , precisión: 2%+5 V
Amperímetro	0...20 mA _{ac} , 10 mA _{dc} , resolución max.:0,001 uA, precisión básica: 2%+5 cuentas

Test de aislamiento	1 KV @ 9,999 GΩ Precisión: 2% de lectura + 5 V
Tensión de salida	50 V... 1000 V, resolución: 1 V/paso
Límite superior máximo de resistencia	9,999 GΩ
Límite inferior máximo de la resistencia	9,999 GΩ
Límite inferior mínimo de la resistencia	1 MΩ
Duración del test	0,3...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
Ohmetro	1 MΩ ...9999 MΩ, precisión básica: 5%
Test de eficacia de tierras	30 Aac @ 150 mΩ
Salida de corriente	3,00 A...30,00 A, resolución: 0,01 A
Límite superior de resistencia	(30A/Set current)x150 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
Amperímetro RMS	3,00...30,00, precisión: 2%+0,2 A
Temporizador	0...999,9 s, precisión: 0,1%+50 ms



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>