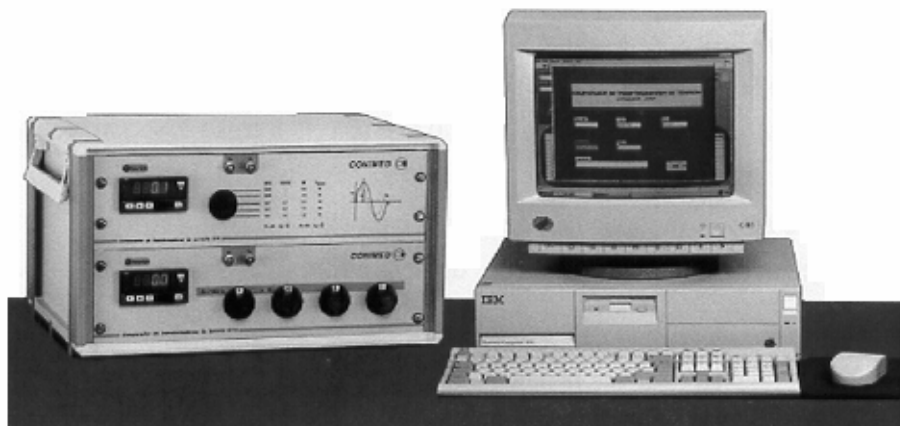


**Modelos CTI - CT3**

**Comparador Automático de Transformadores de Medida**

**CTI: para transformadores de corriente**  
**CT3: para transformadores de tensión**



**Aplicaciones**

- Contraste de transformadores de medida de corriente y tensión
- Para ensayos en el laboratorio o en el campo

**Caraterísticas comunes a ambos modelos:**

- Basados en divisores inductivos estables en el tiempo
- El proceso de medición es guiado paso a paso por el software que funciona bajo entorno Windows 95 (® Microsoft)
- Las mediciones se efectúan en forma automática
- Corrección por software de los errores del patrón
- El protocolo con los resultados puede archivar en el disco rígido o en diskette e imprimirse conectando una impresora

- Es posible el uso manual (con osciloscopio) sin la PC
- El CTI y el CT3 se pueden suministrar juntos o separados

**Características específicas CTI:**

- Permite contrastar transformadores de 5 A y 1 A de corriente secundaria nominal con patrones de 5 A secundarios
- Selección de norma de ensayo en el panel : IEC (IRAM - VDE) o IEEE-ANSI
- Amperímetro digital incluido

**Características específicas CT3:**

- La relación de transformación del patrón y de la incógnita no es necesario que sean iguales
- Indicación de la tensión primaria de ensayo en kV
- Permite comparar trafos en subestaciones con los secundarios a tierra

## **Descripción**

Los Comparadores de Transformadores de Medida de Corriente Modelo CTI y de Tensión Modelo CT3 reemplazan a los puentes con detector de cero fabricados por *CONIMED* durante 20 años y de los cuales hay decenas en servicio. El diseño utiliza las herramientas más modernas disponibles en cuanto a hardware y software para simplificar al máximo el proceso de medición, evitar errores del operador, organizar el archivo de la información y economizar tiempo.

El software guía paso a paso las mediciones, indicando la selección de cargas, el ajuste de las corrientes o tensiones y calcula en forma automática los resultados. Al terminar cada contraste, queda completo el protocolo del ensayo listo para archivar e imprimir. El funcionamiento bajo Entorno Windows® hace que el uso sea sumamente sencillo.

Los errores del transformador en ensayo pueden obtenerse también con un osciloscopio de uso general. Esto puede ser útil en algunos casos de ensayos en el campo donde no sea cómodo trabajar con la PC.

## **Especificaciones CTI**

Rango de medición: 50 mA - 10 A según la clase del transformador y su corriente nominal

Rango de medición de los errores:

Apto para ensayar transformadores de clase 0,2S (ó 0,1) a clase 1 según Norma IEC / IRAM y clases 0,3 a 1,2 según ANSI

Determinación de los errores independiente de la frecuencia

Resolución y exactitud en la determinación de los errores de corriente y ángulo en modo automático:

Resolución:  $\pm 0,01\%$  -  $\pm 0,01$  cr ( $\pm 0,3$  min)

Exactitud:  $\pm 0,02\%$  -  $\pm 0,03$  cr ( $\pm 1$  min)

Transformador patrón, corriente secundaria nominal: 5 A

Transformador incógnita, corriente secundaria nominal: 1 A ó 5 A

Medición de la corriente de ensayo hasta 199,9 % resolución 0,1 % (digital)

## **Especificaciones CT3**

Rango admisible entre las relaciones de transformación del transformador

a ensayar y el patrón:  $0,5 \leq k_x / k_n < 4,4$

Rango de frecuencia: 50 - 60 Hz

Rango de medición: 40 V - 220 V de tensión secundaria nominal

Resolución y exactitud en la determinación de los errores de tensión y ángulo en modo automático:

Resolución:  $\pm 0,01\%$  -  $\pm 0,01$  cr ( $\pm 0,3$  min)

Exactitud:  $\pm 0,02\%$  -  $\pm 0,03$  cr ( $\pm 1$  min)

Medición de la tensión de ensayo hasta 300 V sobre secundario de transformador a ensayar

**CONIMED S.A.**

*Ingeniería de Mediciones*

Cantilo 1620 - (1676) Santos Lugares - Pcia. de Buenos Aires

Tel: ++54 11 4757 0383 - Fax: ++54 11 4859 6200

E-Mail: sales @ conimed.com

**Visite la página Web: [www.conimed.com](http://www.conimed.com)**

El fabricante se reserva el derecho de modificar las especificaciones sin previo aviso --

11/97