



Modelo DI-7

DIVISOR DE TENSION INDUCTIVO
(Transformador por décadas)



Aplicaciones

- Adaptador de relaciones en la comparación de transformadores de medida de distinta relación nominal.
- Medición de relaciones de transformación
- Calibración de voltímetros y amperímetros
- Calibración de divisores de tensión
- Configuración de circuitos puentes de medición
- 7 décadas permiten una resolución de 10^{-7}
- Gran precisión
- Alta tensión de entrada a la frecuencia de red
- Baja impedancia de salida
- Sistema de doble núcleo que minimiza los errores por caídas de tensión en el cableado
- Eliminación de transitorios de conexión mediante resistencias en las llaves
- Últimas décadas tipo booster para eliminar la resistencia de contacto de las llaves

Características

- Específicamente diseñado para usar a frecuencia industrial (40 - 400 Hz)
- Se incluye certificado de calibración del INTI

DIVISOR INDUCTIVO DI - 7

Especificaciones:

Cantidad de décadas: 7

Tensión / frecuencia: 5 V / Hz

Tensión de referencia: 250 V

Tensión máxima de entrada: 300 V

Frecuencia de referencia: 50 / 60 Hz

Rango de frecuencia: 40 - 400 Hz

Precisión: $\pm 0,0005 \%$, $\pm 20 \mu\text{rad}$

Admitancia del bobinado de magnetización:

$< (3,5 - j 2,5) 10^{-5} \text{ S @ } 100 \text{ V ; } 50 \text{ Hz}$

$< (3,0 - j 2,0) 10^{-5} \text{ S @ } 250 \text{ V ; } 50 \text{ Hz}$

Impedancia de salida:

Resistencia máxima: $2,9 \Omega$

Inductancia máxima: $32 \mu\text{Hy}$

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 - Website: www.conimed.com