



Serie DivC
Divisor Capacitivo para Medición de Alta Tensión Alterna
Capacitor de Acoplamiento para Medición de Descargas Parciales

Aplicaciones:

- Especiales para la medición de alta tensión en ensayos dieléctricos con tensión alterna.
- Los divisores con capacidad en el tramo de AT ≥ 1 nF, son aptos para ser usados como capacitor de acoplamiento en el ensayo de DP.
- Por su robustez y construcción compacta son adecuados para ensayos en campo



Especificaciones:

- Tensiones nominales de operación @ 50 / 60 Hz de 25 a 200 kV según modelo
- Rango de capacidades del tramo de AT: 100 pF 10 nF
- Tensión de ensayo: $1,2 \times U_n$
- Tangente delta: $< 3 \times 10^{-4}$
- Factor de escala: 1000 ± 10
- Frecuencia: 40 ... 500 Hz
- Frecuencia de resonancia propia > 1 MHz
- Dieléctrico: film / foil / impregnante ecológico
- Cumplen normas IEC 60060-2 / IEEE Std 4
- Cond. Amb.: 0 – + 50 °C - HRA 75 % máx

En los ensayos dieléctricos con alta tensión alterna se requiere la medición de la tensión aplicada a la muestra en forma directa mediante un divisor de tensión y un multímetro o instrumento equivalente.

La medición de la tensión aplicada a través de la relación de transformación del transformador de potencia no es aceptable ya que el valor medido depende de factores tales como la impedancia de cortocircuito de la fuente, posibles resonancias, etc.

Los divisores capacitivos de la serie DivC son especialmente adecuados para la medición de la alta tensión en los ensayos dieléctricos y también para ser usados como capacitor de acoplamiento en los ensayos de descargas parciales.

CONIMED S.A.

Cantilo 1620 – (1676) Santos Lugares - Pcia. de Buenos Aires
Tel: ++ 54 11 4757 0383 / 4712 7778 Fax: ++54 11 4859 6200
E-Mail: sales @ conimed.com - Web: www . conimed . com