



## TETTEX 9230



Current and voltage – our passion

### Condensador de AT para la medida de Descargas Parciales



El condensador TETTEX 9230 está fabricado para el trabajo en interiores, es robusto y fuerte. El sistema de aislamiento está formado por un tubo de fibra de vidrio y epoxi, aislando en aceite, y sus principales aplicaciones son:

- Desacoplamiento de la señal de Descarga Parcial del equipo bajo ensayo. (junto a la impedancia de medida opcional)
- Medida de la tensión AC en el rango de frecuencia industrial (junto con la unidad secundaria opcional)
- Atenuación de las interferencias provenientes de la Alta Tensión, mejorando la relación de señal con el ruido del circuito de medida de DP (junto al filtro AT opcional).

El condensador está montado sobre una base metálica con ruedas para su movilidad, y dispone de un toroide en la parte superior

#### Características

- Alta estabilidad en el valor de capacidad
- Gran base con ruedas para su movilidad
- Libre de DP < 1 pC
- Listo para el ensayo de DP (preparado para acoplar la impedancia de medida)
- Unidad secundaria para la medida de AC opcional

#### Beneficios

**Seguridad en la sala de AT:** con nuestra solución todo en uno, condensador AT, impedancia de medida (opcional), unidad secundaria (opcional), filtro AT (opcional) en la misma unidad, se reduce drásticamente el número de equipos necesarios para llevar a cabo el ensayo de DP.

**Resultados muy precisos:** debido a su gran ancho de banda de frecuencia de medida, alta estabilidad en el valor de la capacidad respecto a la frecuencia y la temperatura, se garantiza una medida fiable.

**Aumento de la sensibilidad:** mediante el filtro AT opcional, se reducen las interferencias de la fuente AT, mejorando la relación de señal y ruido del circuito de medida.



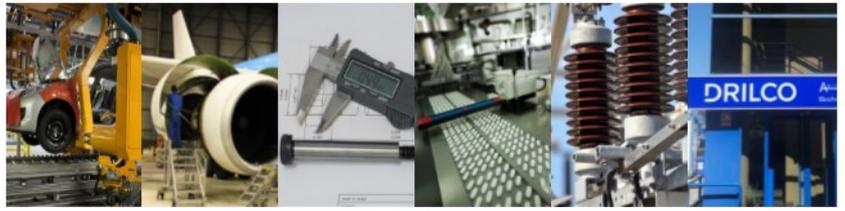
100 kV



200 kV

#### Filtro de Alta Tensión (opcional)

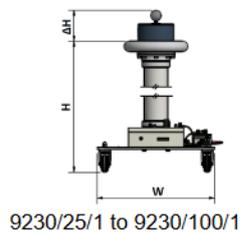
El filtro media T en el electrodo, no solo atenúa las interferencias de la fuente de AT, sino que mejora la relación señal - ruido, de las medidas de DP en el circuito de medida. El filtro también ofrece protección contra las sobretensiones mediante esferas.



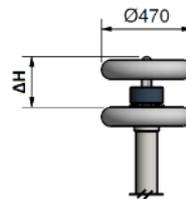
## Especificaciones de los condensadores AT

Tipo 9230	Tensión kV	Capacidad nF	Nivel de DP a Un	Altura en mm.	Peso
9230/25/1	25	1	≤ 1	619	21,6
9230/50/1	50	1	≤ 1	619	21,6
9230/100/1	100	1	≤ 1	896	25,6
9230/100/10	100	10	≤ 1	1322	34
9230/200/1	200	1	≤ 1	1552	35

Temperatura de trabajo -5°C a 45°C Temperatura de almacenamiento -20°C a 50 °C



9230/25/1 to 9230/100/1



HV Filter detail - 9230/200/1

## Filtro de Alta Tensión (opcional)

Filtro AT	Corriente máx (A)	Inductancia mH	Atenuación típica (1 nF load; 40 – 1000 kHz)(dB)	Incremento de altura ΔH mm	Incremento de peso
9230/HVFIL-2A(<100 kV)	2	110	30	145	5,2
9230/HVFIL-2A(200 kV)	2	110	30	265	6,7

Los incrementos de altura y peso hay que añadirlos al condensador 9230 para calcular sus dimensiones y peso

## Suministro

Condensador de acoplamiento de tensión con base y ruedas  
Certificado de calibración

## Opciones

9230/AKV9310T Impedancia de medida para el DDX9121  
9230/AQS9110a Impedancia de medida para el DDX9101  
9230/SEK-AC Unidad secundaria para la medida AC  
9230/HVFIL-2A Filtro de alta tensión 2ª

## Accesorios

BNCTwin/20BNC cable paralelo (2 x BNC) 50 Ohm, 20 m.  
BNCTwin/40BNC cable paralelo (2 x BNC) 50 Ohm, 40 m.