

MODELO ST 412
Generador de Tensión Impulsiva (Surge Tester)
Especial para Ensayo de Aislacion entre Espiras de Máquinas Rotativas

Aplicaciones:

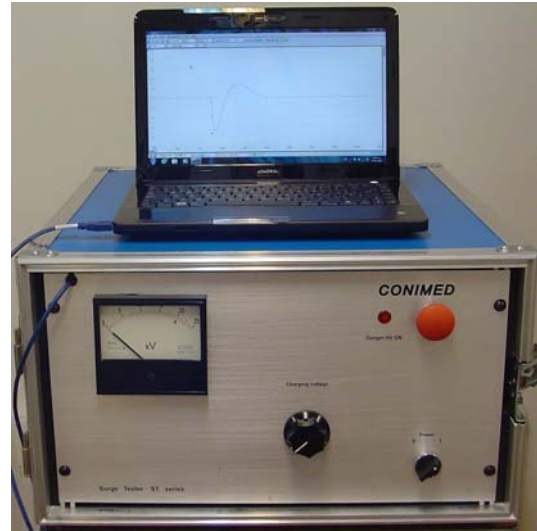
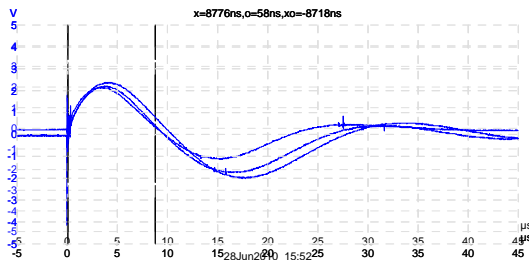
La principal aplicación del Generador de Tensión Impulsiva "Surge Tester" Modelo ST 412 es el ensayo de aislación entre espiras de máquinas rotativas. Sus especificaciones lo hacen especialmente adecuado para el ensayo de máquinas de baja tensión (con tensiones de servicio menores a 2300 V).

Principales características del ST 412

El principio de funcionamiento se basa en la carga de un capacitor de aprox. 6 μ F a una tensión ajustable entre 500 y 4000 V que se descarga en forma abrupta sobre la muestra bajo ensayo. La onda de choque aplicada será características de cada muestra.

El ST 412 almacena los trazos oscilográficos obtenidos y permite superponerlos para efectuar comparaciones por ejemplo entre las distintas fases o entre diferentes bobinas incluso antes de ser instaladas en las máquinas.

Si hay un cortocircuito entre espiras o diferencia en la cantidad de espiras los oscilogramas serán diferentes.



El Surge Tester Modelo ST 412 produce oscilaciones de baja frecuencia y alta energía, lo cual permite buena penetración en el bobinado a diferencia de los equipos de baja energía y alta frecuencia que solo prueban las primeras espiras

El ST 412 incluye la Notebook y la placa osciloscópica para visualizar y almacenar los trazos obtenidos.

Especificaciones

Tensión de prueba: 0 ... 4 kV
Energía almacenada: 12 J
Máxima corriente: 800 A valor cresta
Alimentación: 220 V – 50 / 60 Hz - 400 VA