

MODELO ST 2045
Generador de Tensión Impulsiva (Surge Tester)
Especial para Ensayo de Aislación entre Espiras de Máquinas Rotativas

Aplicaciones:

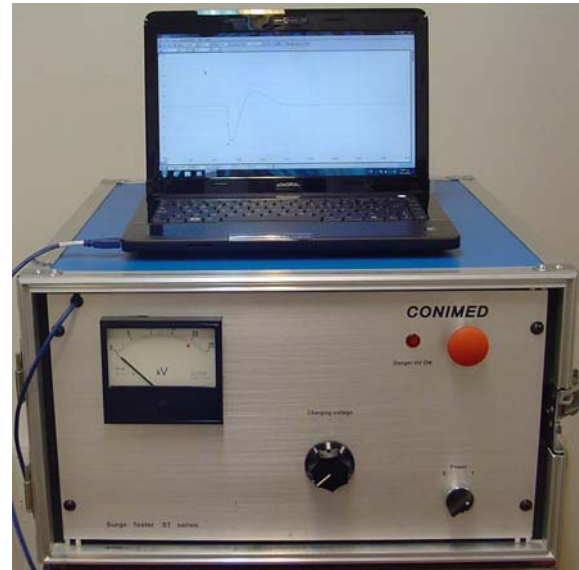
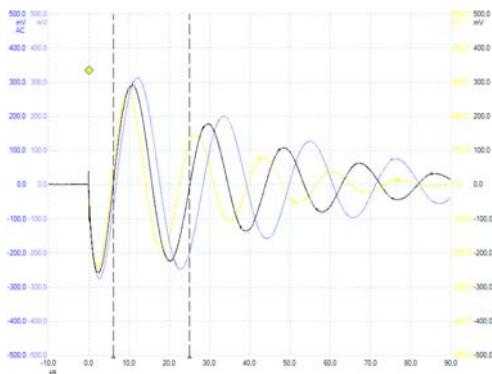
La principal aplicación del Generador de Tensión Impulsiva "Surge Tester" Modelo ST2045 es el ensayo de aislación entre espiras de máquinas rotativas.

Principales características del ST 2045

El principio de funcionamiento se basa en la carga de un capacitor de aprox. 0.25 μ F a una tensión ajustable entre 0 y 20.000 V que se descarga en forma abrupta sobre la muestra bajo ensayo. La onda de choque aplicada será características de cada muestra.

El ST 2045 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 2045 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 2045 incluye la Notebook y la placa osciloscópica para visualizar y almacenar los trazos obtenidos.

Especificaciones

Tensión de prueba: 0 ... 20 kV
Energía almacenada: 45 J
Alimentación: 220 V – 50 / 60 Hz - 300 VA