

**Supresores de transientes
de sobrevoltaje para:**

Serie ST-SPT

Unidades en AC con Verdadera Protección en todos los modos



P.O. Box 330607
Ft. Worth, TX 76163
Phone: 817.483.8497
Fax: 817.572.2242
www.sinetamer.com

"Calidad de energía es nuestro negocio"

Los dispositivos SineTamer ST-SPT suministran la mejor protección disponible para unidades de este tipo. Estos dispositivos son diseñados para aplicaciones en 120, 240 y 480 VAC en equipos alimentados en AC y equipos sensibles y críticos. Son extremadamente efectivos limitando transitorios generados al interior de, os edificios que alimentan a los microprocesadores. Las unidades 120-15 descargan picos de corriente de 20kA mientras las unidades 120-30, 240-15, 240-30 y 480-15 tienen una robustez capaz de manejar 40kA por modo.

Este económico dispositivo puede se usado al interior de tableros u otro tipo de gabinete que debiera tener aceptación de la UL. Como un componente reconocido que requiere de una especial caja cuando es usado dentro de una ya existente. Su tamaño compacto hace que su instalación sea muy fácil su garantía es la mejor en la industria Adicionalmente a todo ello, Utiliza ambas tecnologías de control de transientes, Sistema de umbral fijo y de rastreo de la onda senoidal, con el conseguirá un dispositivo efectivo y confiable en supresión de transientes.

Creemos que estamos ofreciendo el mas versátil de dispositivos de supresión de transientes en el mercado con especificaciones de funcionamiento que son superiores a nuestros competidores y con garantías insuperables.

GENERALES

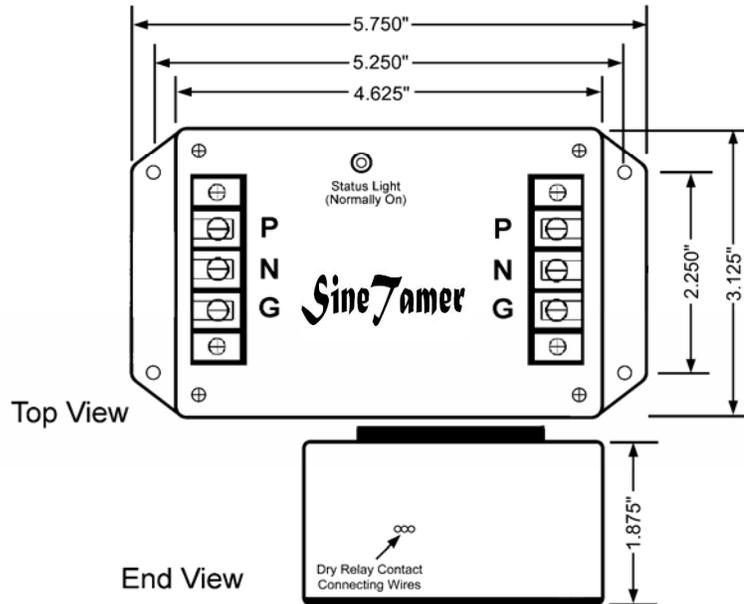
Descripción:	Supresor de transientes de sobrevoltaje con sistema de encapsulamiento de umbral fijo y rastreo de la onda sinodal.
Aplicación:	Diseñado para ser utilizado en equipos en la ANSI/IEEE Categoría A con susceptibilidad a niveles de mediana exposición para proteger equipos sensibles y/o críticos alimentados por circuitos de 120, 240 o 480 VAC.
Garantía:	25 años con ilimitado reemplazo gratuito
Listados:	Probado y certificado por la UL 1449 Segunda Edición y la CUL

MECANICAS

Caja:	Plástico, UL 94V
Montaje:	Pie de montaje Externo
Sistema de Conexión:	Terminales de 3 tornillos a la entrada y salida del dispositivo.
Peso embalado:	≈ 1 Kgr

ELECTRICAS

Diseño del circuito:	Cableado en serie, Diseño híbrido conectado en paralelo incorporando Verdadero todos los modos de protección Y utilizando nuestros sistemas: encapsulado de umbral fijo y rastreo de la onda, circuito diseñado para suministrar el mas bajo voltaje remanente de la industria. todos los circuitos están completamente encapsulados en nuestro exclusivo compuesto de disipación y fusibles térmicos para asegurar larga vida a los componentes y completa protección en medio ambiente contaminado y vibración.
Modos de protección:	Componentes de protección dedicados para cada modo. Verdadero L-N (Modo Normal) y Verdadero L-G, N-G (Modo común)
Frecuencia:	50-60Hz
Máxima corriente de operación continua:	15 y 30 Amps AC (60 Amp disponibles)
Tiempo de respuesta:	<1 nanosegundo
Diagnostico de circuito:	LED Súper brillante, normalmente encendido.
Interruptor:	Externo (Ver hoja de instrucción de instalación).
Opción de alarma remota:	Rele de contactos secos, 125Vrms, 0.5 amps; 30VDC, 1.0 amps – N/O, N/C. Estos contactos son para usarse en conjunción con dispositivos de monitoreo externo y son conectados vía 18ga, alambres suministrados. Adicionar sufijo "C" para esta opción.



MEDICIONES Y LIMITACION DE VOLTAJE, FUNCIONAMIENTO Y ESPECIFICACIONES ELECTRICAS					
Modelo	Máxima Tensión de operación continua	Modo	*ANSI/IEEE C62.41-1991 Pruebas de voltaje remanente		
			A1 2kV, 67A 100KHz onda 180° Angulo de fase	A3 6kV, 200A 100KHz onda 90° Angulo de fase	B3/C1 6kV, 3kA onda por impulso 90° Angulo de fase
ST-SPT24-15	30 L-N 30 L-G 30 N-G	L-N L-G N-G	20V (D) 43V (D) 29V (S)	66V (D) 133V (D) 66V (S)	197V (D) 252V (D) 385V (S)
ST-SPT120-15	150 L-N 150 L-G 150 N-G	L-N L-G N-G	28V (D) 62V (D) 41V (S)	94V (D) 190V (D) 94V (S)	290V (D) 380V (D) 550V (S)
ST-SPT120-30	150 L-N 150 L-G 150 N-G	L-N L-G N-G	22V (D) 50V (D) 34V (S)	55V (D) 160V (D) 94V (S)	289V (D) 380V (D) 550V (S)
ST-SPT240-15	300 L-N 300 L-G 300 N-G	L-N L-G N-G	38V (D) 70V (D) 51V (S)	121V (D) 220V (D) 121V (S)	610V (D) 605V (D) 605V (S)
ST-SPT240-30	300 L-N 300 L-G 300 N-G	L-N L-G N-G	38V (D) 70V (D) 51V (S)	121V (D) 220V (D) 121V (S)	610V (D) 605V (D) 605V (S)
ST-SPW480-15	550 L-L 550 L-G	L-L L-G	55 (D) 55 (D)	725 (S) 725 (S)	895 (S) 880 (S)

Pruebas de voltaje remanente: Dinámico (D) o Estático (S), polaridad positiva. Todos los voltajes son picos ($\pm 10\%$). Tiempo base de 1ms. 180° Angulo de fase, voltajes son medidos desde el cruce de cero, 90° voltajes en ángulo de fase son medidos desde el pico positivo de la onda al pico positivo de transiente indicando el actual voltaje remanente. Todas las pruebas son efectuadas con el dispositivo conectado en serie simulando una real instalación.