

Supresores de transientes  
de sobrevoltaje para:

Serie ST-FSPT

Unidades en AC con Verdadera Protección en todos los modos



"Calidad de energía es nuestro negocio"

P.O. Box 330607  
Ft. Worth, TX 76163  
Phone: 817.483.8497  
Fax: 817.572.2242  
[www.sinetamer.com](http://www.sinetamer.com)

Los dispositivos SineTamer ST-FSPT suministran la mejor protección disponible para unidades de este tipo. Estos dispositivos son diseñados para aplicaciones en 120, 240, 380 o 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, 240-30, 240-30, 380-15 tienen una robustez capaz de manejar 40kA por modo.

Este económico dispositivo puede ser 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, completamente encapsulado en una "red de respuesta óptima", con el usted puede hallar un dispositivo altamente confiable y duradero.

Creemos que estamos ofreciendo el mas versátil de los dispositivos supresores en el mercado con unas especificaciones de funcionamiento que son superiores a nuestros competidores y con una garantía extrema.

**GENERALES**

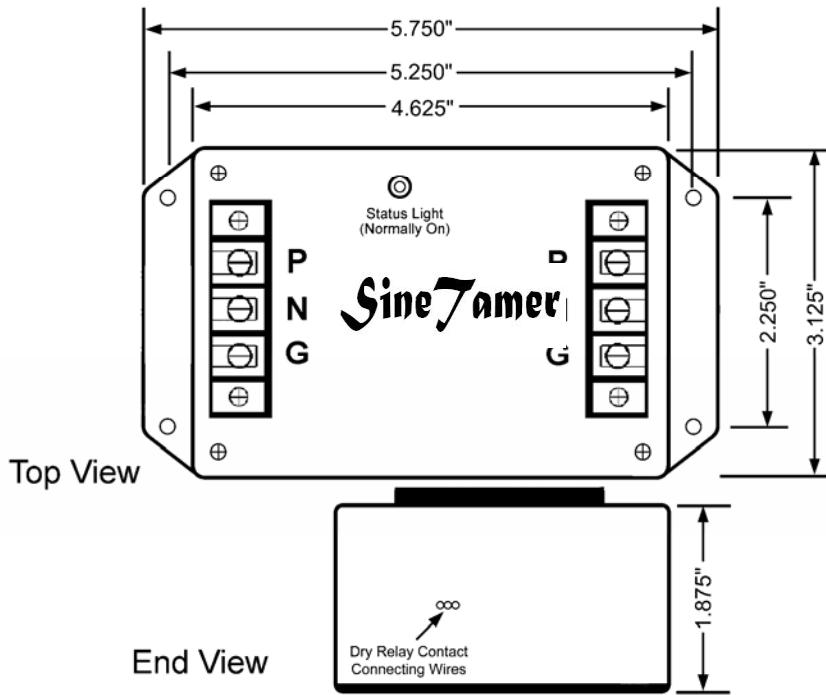
<b>Descripción:</b>	Supresor de transientes de sobrevoltaje, Unidad en serie, conectado en paralelo con encapsulamiento <b>sistema umbral fijo</b> (20kA o 40kA pico de corriente por modo).
<b>Aplicación:</b>	Diseñado para usar en ANSI/IEEE Categoría A con susceptibilidad hasta niveles de mediana exposición para proteger cargas sensibles y/o críticas alimentadas en 120 o 240 V
<b>Garantía:</b>	<b>25 años con reemplazo gratuito ante cualquier anomalía eléctrica</b>
<b>Certificaciones:</b>	UL 1449 Segunda Edición y UL

**MECANICAS**

<b>Caja:</b>	Plástico, UL 94V
<b>Tipo de montaje:</b>	Pie de montaje Externo
<b>Sistema de Conexión:</b>	3-tornillos terminales en ambos entrada y salida del dispositivo.
<b>Peso embalado:</b>	≈ 1 Kgr

**ELECTRICAS**

<b>Diseño del circuito:</b>	Cableado en serie, Conectado en paralelo, diseño híbrido incorporando "verdadero" todos los modos de protección y utilizando nuestro encapsulamiento de umbral fijo, diseñado para proveer el mas bajo voltaje remanente, todos los circuitos están completamente encapsulados in nuestro exclusivo compuesto de disipación y fusibles térmicos para asegurar larga vida a los componentes y completa protección en medio ambiente contaminado y vibración.
<b>Modos de protección:</b>	Componentes de protección dedicados para cada modo. Verdadero L-N (Modo Normal) y Verdadero L-G, N-G (Modo común)
<b>Frecuencia:</b>	50-60Hz
<b>Máxima corriente de operación:</b>	15 Amps AC (30 Amp modelos disponibles)
<b>Tiempo de respuesta:</b>	<1 nanosegundo
<b>Diagnóstico del circuito:</b>	LED superbrillante, normalmente encendido.
<b>Opción de luces remotas:</b>	Modulo separado con LED brillante para indicación de función remota. Para solicitar, adicionar el sufijo "R" al numero del modelo. (Ejemplo: ST-SPT120-15R)
<b>Interruptor del circuito:</b>	Externo (ver instrucciones de instalación para el detalle).
<b>Opción de alarma Remota:</b>	Rele de contactos secos, 125Vrms, 0.5 amps; 30VDC, 1.0 amps – N/O, N/C. Estos contactos son usados en conjunto con dispositivos de monitoreo externo y son conectados vía los 18ga alambres suministrados. Para solicitar esta opción, agregar el sufijo "C" al numero del modelo (Ejemplo: ST-SPT120-15C)



MEDICIONES Y LIMITACION DE VOLTAJE, FUNCIONAMIENTO Y ESPECIFICACIONES ELECTRICAS			
Modelo	Máxima tensión de operación continua	Modo	*ANSI/IEEE C62.41-1991 Pruebas de voltaje remante
			B3/C1 Onda por Impulso 6,000V, 3,000A 90° Angulo de fase
ST-FSPT120-15 20kA por modo	150 L-N 150 L-G 150 N-G	L-N L-G N-G	281V (D) 360V (D) 550V (S)
ST-FSPT120-30 40kA por modo	150 L-N 150 L-G 150 N-G	L-N L-G N-G	289V (D) 380V (D) 550V (S)
ST-FSPT240-15 40kA por modo	300 L-N 300 L-G 300 N-G	L-N L-G N-G	<600V (D) <600V (D) <600V (S)
ST-FSPT240-30 40kA por modo	300 L-N 300 L-G 300 N-G	L-N L-G N-G	<600V (D) <600V (D) <600V (S)
ST-FSPT380-15 40kA por modo	500 L-N 500 L-G 500 N-G	L-N L-G N-G	<650V (D) <785V (D) <785V (S)

**Pruebas de voltaje remante:** 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 remante. Todas las pruebas son efectuadas con el dispositivo conectado en serie simulando una real instalación.