

**Supresores de transientes
de sobrevoltaje para:**

Serie ST-SPT-DC

Unidad DC en Serie con Seguimiento de Onda Senoidal y Protección Verdadera en Todos-los-Modos.



"Power Quality is Our Business"

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

Los dispositivos SineTamer ST-SPT-DC suministran la mejor protección contra transitorios disponible para unidades de este tipo. Estos dispositivos son diseñados para aplicaciones en circuitos de 12, 24, 48, 125 o 240 VDC, y equipos sensibles y críticos. Son extremadamente efectivos limitando transitorios generados al interior de los edificios y es una absoluta necesidad en circuitos alimentando equipos críticos basados en microprocesadores. Las unidades descargan picos de corriente de 20kA por modo y tienen una robustez capaz de manejar 60 kA en total.

Este económico dispositivo es único debido a que es un dispositivo autónomo de supresión de transitorios y no requiere de una caja especial cuando es utilizado fuera de un panel existente o gabinete. Su tamaño compacto hace que su instalación sea muy fácil y su garantía es la mejor en la industria. Adicional a todas estas ventajas, posee Varistores (MOV) con fusibles térmicos individuales, Red de Atenuación de Frecuencia™ dedicada en "todos los modos" y circuito de Red de Respuesta Óptima™ totalmente encapsulada, obteniendo usted un dispositivo que define Supresión de Transitorios efectiva y confiable.

GENERALES

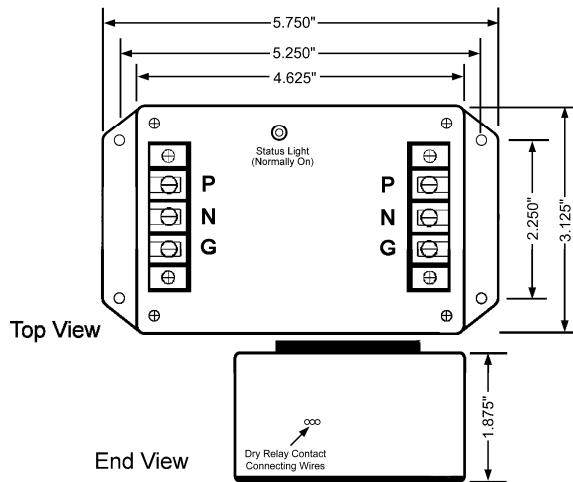
Descripción:	Supresor de Transitorios de voltaje cableado en Serie, conectado-en-paralelo, con circuito de Red de Respuesta Óptima™ encapsulada, circuito de Red de Atenuación de Frecuencia™ y componentes de supresión con fusibles térmicos.
Aplicación:	Diseñado para ser utilizado en equipos en la ANSI/IEEE Categoría A con susceptibilidad a niveles de mediana exposición para proteger equipos sensibles y/o críticos alimentados por un circuito DC.
Garantía:	25 años con Ilimitado reemplazo gratuito.

MECANICAS

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

ELECTRICAS

Diseño del circuito:	Cableado en serie, Diseño híbrido conectado en paralelo incorporando protección discreta en todos los modos y utilizando nuestra Red de Respuesta Óptima™ encapsulada y diseño de circuito de Red de Atenuación de Frecuencia para proveer los voltajes remanentes más bajos posibles. Todos los circuitos de supresión 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 y circuitos dedicados para cada modo. Verdadero P-N (Modo Normal), and Verdadero P-G, N-G (Modo Común)
Atenuación de Ruido EMI/RFI:	40dB Max from 1kHz to 10MHz
Capacitancia:	Hasta 7uF
Max. Corriente de Operación:	15 y 30 Amps
Tiempo de respuesta:	<1 nanosegundo
Diagnóstico de circuito:	LED Super brillante, normalmente encendido.
Interruptor de Circuito:	Externo (Ver hoja de instrucción de instalación).
Opción montaje en riel Din:	Kit para montaje en riel Din estandar: preinstalado a lo largo del borde de 5.75". Usar sufijo -DIN para esta opción.
Opción de Alarma remota:	Relé de contactos secos, 125Vrms, 0.5 amps; 30VDC, 1.0 amps – N/A, N/C. Estos contactos son para usarse en conjunción con dispositivos de monitoreo externo y son conectados vía alambres calibre 18, suministrados. Adicionar sufijo "C" para esta opción.



La unidad mostrada es representación de la opción -DIN .

MEDICIONES Y LIMITACION DE VOLTAJE, DESEMPEÑO Y ESPECIFICACIONES ELECTRICAS

Modelo	MCOV	Modo	ANSI/IEEE C62.41 & C62.45 Resultados de pruebas de voltaje remanente		
			A1 2kV, 67A 100KHz Onda Oscilatoria	A3 6kV, 200A 100KHz 100KHz Onda Oscilatoria	B3/C1 6kV, 3kA Onda de Impulso
ST-SPT12DC-15	18 P-N	P-N	< 44V (S)	< 76V (S)	< 109V (S)
	18 P-T	P-T	< 64V (S)	< 96V (S)	< 135V (S)
	18 N-T	N-T	< 51V (S)	< 77V (S)	< 140V (S)
ST-SPT24DC-15	31 P-N	P-N	< 56V (S)	< 96V (S)	< 136V (S)
	31 P-T	P-T	< 80V (S)	< 120V (S)	< 168V (S)
	31 N-T	N-T	< 64V (S)	< 96V (S)	< 176V (S)
ST-SPT24DC-30	31 P-N	P-N	< 56V (S)	< 96V (S)	< 136V (S)
	31 P-T	P-T	< 80V (S)	< 120V (S)	< 168V (S)
	31 N-T	N-T	< 64V (S)	< 96V (S)	< 176V (S)
ST-SPT48DC-15	65 P-N	P-N	20V (S)	< 60V (S)	290V (S)
	65 P-T	P-T	50V (S)	< 140V (S)	325V (S)
	65 N-T	N-T	35V (S)	< 100V (S)	280V (S)
ST-SPT48DC-30	65 P-N	P-N	20V (S)	< 60V (S)	290V (S)
	65 P-T	P-T	50V (S)	< 140V (S)	325V (S)
	65 N-T	N-T	35V (S)	< 100V (S)	280V (S)
ST-SPT125DC-15	150 P-N	P-N	35V (S)	65V (S)	500V (S)
	150 P-T	P-T	65V (S)	155V (S)	560V (S)
	150 N-T	N-T	35V (S)	115V (S)	490V (S)
ST-SPT125DC-30	150 P-N	P-N	35V (S)	65V (S)	500V (S)
	150 P-T	P-T	65V (S)	155V (S)	560V (S)
	150 N-T	N-T	35V (S)	115V (S)	490V (S)
ST-SPT240DC-30	300 P-N	P-N	53V (D)	425V (D)	600V (D)
	300 P-T	P-T	75V (D)	475V (D)	645V (D)
	300 N-T	N-T	62V (S)	415V (S)	625V (S)

*Ambiente de prueba de voltaje remanente (LTV): Polaridad positiva, Dinámica (D) o Estática (S). Todos los voltajes son picos ($\pm 10\%$). Base de Tiempo es 1ms. Voltajes a 180° ángulo de fase son medidos desde el cruce por cero, voltajes a 90° ángulo de fase son medidos desde el pico positivo de la onda sinusoidal al pico positivo del transitorio indicando el voltaje remanente exceso real. Todas las pruebas fueron realizadas con el dispositivo conectado en serie, simulando una instalación real.