



Supresores de transientes de sobrevoltaje para:

Unidades en AC con Verdadera Protección en todos los modos

Serie ST-SPT
Código: IN-101026



"we ARE the standard"



"Calidad de energía es nuestro negocio"

www.intransltda.com
5500 E. Loop 820 #205
Ft. Worth, TX 76119
Phone: 817.483.8497
Fax: 817.572.2242
www.sinetamer.com

Los dispositivos ST-SPT de SineTamer brindan la mejor protección disponible para unidades de este tipo. Estos dispositivos son diseñados para aplicaciones en 120, 240, 380 y 480 VAC, que alimentan equipos sensibles y críticos. Son extremadamente efectivos limitando transitorios generados al interior de las plantas industriales e instalaciones en edificios, oficinas, etc. Las unidades tienen una capacidad de descarga de 40kA por modo // 120kA por fase.

Este dispositivo puede ser usado para la protección de Tableros, Centrales Telefónicas, Data Center, Servidores, PLC, Equipos Individuales, etc. Su tamaño compacto hace que su instalación sea muy fácil, su garantía es la mejor del mercado, adicionalmente a todo ello utiliza ambas tecnologías de supresión de transientes, sistema de umbral fijo y de atenuación por frecuencia (rastreo de la onda senoidal). Este tipo de supresor tiene un tiempo de respuesta <1 nanosegundo, lo que permite proteger de manera efectiva lo que los estabilizadores y UPS no logran, ya que su tiempo de respuesta está en el rango de los milisegundos.

GENERALES

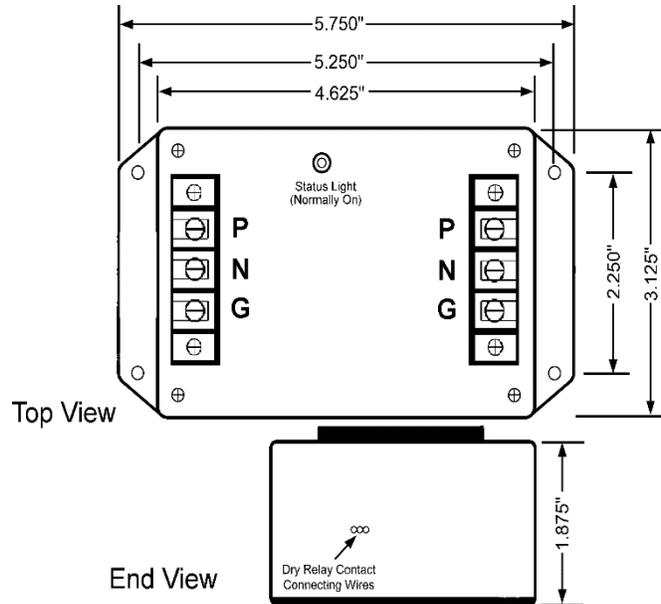
| | |
|---------------------|--|
| Descripción: | Supresor de transientes de sobrevoltaje con sistema de encapsulamiento de umbral fijo y rastreo de la onda sinodal. |
| Aplicación: | Diseñado para ser utilizado en equipos en la ANSI/IEEE Categoría A con susceptibilidad a niveles de mediana exposición para proteger equipos sensibles y/o críticos alimentados por circuitos de 120, 240 o 380 VAC. |
| Garantía: | 25 años con ilimitado reemplazo gratuito |
| Listados: | Recognized Component under ANSI/UL 1449 (4th Edition) by CSA (CSA MC#241804); UL1283 and CE Compliant |

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: | Dispositivo de conexión en serie, diseño híbrido internamente conectado en paralelo incorporando protección en todos los modos (3 modos), utilizando ambas tecnologías de supresión: sistema de umbral fijo y atenuación por frecuencia (rastreo de la onda senoidal). Nuestro diseño de circuito suministra el más bajo voltaje remanente de la industria. Toda la unidad y sus componentes están completamente encapsulados en nuestro exclusiva resina de disipación, que permite que los componentes trabajen más estables y no sean afectados por la humedad, vibración, etc. cuentan además con fusibles térmicos por seguridad para los operadores y el ambiente donde estén instalados. |
| 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 |
| Altitud: | 6000 meters |
| Tiempo de respuesta: | <1 nanosegundo |
| Diagnostico de circuito: | LED Súper brillante, normalmente encendido. |
| Opciones: | -T = Cubierta de seguridad, -P = cables en un extremo para instalación en paralelo, -N = remover seguimiento N-T, -DIN = soporte para montaje en riel din. -C = Contactos Secos de Relé (125Vrms, 0.5 amps; 30VDC, 1.0 amps – N/A, N/C) |



| MEDICIONES Y LIMITACION DE VOLTAJE, FUNCIONAMIENTO Y ESPECIFICACIONES ELECTRICAS | | | | | | |
|--|-------------------------------|-------------------|---|--|--|-------------------|
| Voltage Table | | Modo | *ANSI/IEEE C62.41-1991 Pruebas de voltaje remanente | | | |
| Modelo | Máxima Tensión | | A1 2kV, 67A 100KHz onda 180° Angulo de fase | B3/C1 6kV, 3kA onda por impulso 90° Angulo de fase | ANSI/UL 1449 Voltage Protection Rating (VPR) | |
| 1P1, 2N1 | 120 volts H-N-G / H-H-C | | L-N L-G N-G | 20V (D) 45V (D) 30V (S) | 285V (D) 395V (D) 435V (S) | 500 500 500 |
| 1P2, 2N2 | 240 volts H-N-G / H-H-C | | | | | |
| 1P3/1P4 | 380/480 H-N-G | | | | | |
| 2N3/2N4 | 380/480 H-H-G | | | | | |
| ST-SPT1P1-15 or -30 | 150 L-N 150 L-G 150 N-G | L-N L-G N-G | 20V (D) 45V (D) 30V (S) | 285V (D) 395V (D) 435V (S) | 500 500 500 | |
| ST-SP1P1-P | 150 L-N 150 L-G 150 N-G | L-N L-G N-G | 28V (D) 50V (D) 35V (S) | 400V (D) 510V (D) 545V (S) | 500 500 500 | |
| ST-SPT1P2-15 or -30 | 300 L-N 300 L-G 300 N-G | L-N L-G N-G | 20V (S) 50V (S) 33V (S) | 525V (S) 525V (S) 830V (S) | 900 900 900 | |
| ST-SP1P2-P | 300 L-N 300 L-G 300 N-G | L-N L-G N-G | 23V (S) 55V (S) 36V (S) | 578V (S) 588V (S) 940V (S) | 900 900 900 | |
| ST-SPT2N2 | 320 L-L 320 L-G | L-L L-G | 36V (S) | 578V (S) 588V (S) | 900 900 | |
| ST-SPT2N3-15 | 550 L-L 550 L-G | L-L L-G | 30 (S) 87 (S) | 855 (S) 1,014 (S) | N/A | |
| ST-SPT1P3-P ST-SP1P4-P | 550 L-N 550 L-G 550 N-G | L-N L-G N-G | 35 (S) 87 (S) 75 (S) | 855 (S) 1,014 (S) 855 (S) | N/A | |

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.