



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"

La serie RM de SineTamer® reúne una destacada y sin igual capacidad de supresión de transitorios para protección de la onda senoidal. Dispositivo de gran duración, fue previsto para propósitos generales y protección de cargas muy sensibles. Los RM-ST120 (800 Amp) son típicamente instalados en pequeños servicios de acometida, distribución y sub-paneles de distribución. De tamaño compacto y caja no metálica, su diseño también le permite ser instalado directamente en paneles eléctricos y/o en equipos. Su capacidad de instalación interna le permite acortar al máximo los conductores, mejorando su eficiencia y funcionamiento. Los RM-ST120 son extremadamente efectivos en limitar transitorios generados internamente, son absolutamente eficientes en aplicaciones de paneles de alimentación en oficinas y/o equipos basados en microprocesadores.

Este económico y eficiente dispositivo tiene características que no se haya en dispositivos aun de mayor costo, su tamaño compacto permite una instalación muy fácil. Su operación Libre de Mantenimiento y sus **15 años de garantía con reemplazo gratuito** contra cualquier anomalía eléctrica da sus usuarios una gran tranquilidad.

GENERAL

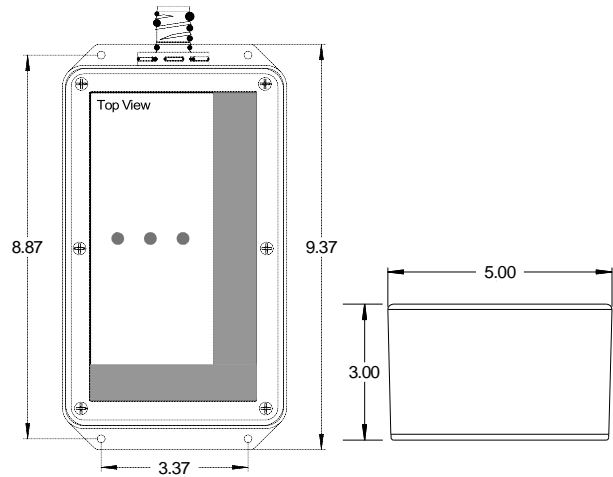
Descripción:	Supresor de transientes de sobrevoltaje de aplicación en paralelo, dispositivo que utiliza ambas tecnologías: manejo de transientes de alta energía y circuito de rastreo de la onda senoidal para virtual eliminación de transientes por impulso y oscilatorios. Diseñado para picos de corriente de 80 ka por fase.
Aplicación:	Diseñado para uso en las categorías ANSI/IEEE C, B y A con susceptibilidad para niveles de media exposición.
Garantía:	15 Años libre de mantenimiento y con cambio gratuito
Certificaciones	Listado ANSI/UL 1449 cuarta Edición por UL - ML record: E363345 y por CSA (MC#259700); UL1283* y Cumplimiento CE (* Tipo 2 SPDs solamente) ISO 9001:2008, ANSI C62.72-2007, IEC 61643-1 Clase 2&3.

CARACT. MECANICAS

Caja:	Plástico ABS de alta resistencia, Grado de protección: NEMA 1.
Montaje:	Dispositivo roscado de 3/4" y pie de montaje externo
Método de colección:	Alambre #10
Peso embalado:	≈5 lbs o 2,2 kgs.

ELECTRICAS

Diseño:	Conectado en paralelo, con fusibles internos, de diseño híbrido incorporando protección en todos los modos, utilizando nuestro sistema de encapsulamiento para alargar la vida de los componentes y mejorar la durabilidad. Todos los componentes de supresión están embebidos en este exclusivo compuesto para asegurar larga vida a los mismos y darles protección contra el medio ambiente y vibración.
Modos de protección:	L-N, L-L (Modo Normal), y L-G, N-G (Modo común) (Siete modos discretos en Estrella)
Frecuencia:	50-60Hz constante (60Hz típico)
Tiempo de Respuesta:	<1 nanosegundo
Atenuación de ruidos EMI/RFI:	30dB Max. de 1kHz a 10MHz
Capacitancia:	Hasta 3.5 uF Max.
Diagnóstico de circuito:	LED's súper brillantes, 1 por fase, normalmente encendidos.
Interruptores:	Externo e interno (Ver detalle de la instalación).
Fusibles:	Fusibles térmicos y fusibles de corriente para seguridad
Opciones:	-V Remover Atenuación de Frecuencia; -S Contador de Eventos; -C Contactos Secos de Relé, Otras opciones de protección NEMA están disponibles. Llame!



MEDICIONES Y LIMITACION DE VOLTAJE, FUNCIONAMIENTO Y ESPECIFICACIONES ELECTRICAS							
Modelo	Configuración	Máxima tensión de operación continua	Pico de Corriente (Amps) Por Modo/Por Fase	Modo	ANSI/IEEE C62.41 & C62.45		
					Resultados de pruebas de voltaje remanente		
					A1 2kV, 67A 100KHz Ring Wave 270° Phase Angle	Cat B3/C1 (6 kV, 3 kA) 90° Phase Angle	C3 20kV, 10kA Impulse Wave 90° Phase Angle
RM-ST1201P1	120V, monofasico (2 cables + tierra)	150 L-N 150 L-T 150 N-T	40,000 / 80,000	L-N L-T N-T	70 85 60	377 380 541	925 1200 1200
RM -ST1201S1	120/240V, Bifasico (3 cables + tierra)	300 L-L 150 L-N 150 L-T 150 N-T	40,000 / 80,000	L-L L-N L-T N-T	80 75 85 65	576 377 380 541	1200 914 1200 1200
RM-ST1203Y1	120/208V, 3ØY (4 cables + tierra)	300 L-L 150 L-N 150 L-T 150 N-T	40,000 / 80,000	L-L L-N L-T N-T	80 75 85 65	576 377 380 541	1200 914 1200 1200
RM -ST1201P2	240V, Una Ø (2 cables + tierra)	320 L-N 320 L-T 320 N-T	40,000 / 80,000	L-N L-T N-T	96 100 100	560 588 941	1050 1290 1290
RM -ST1203Y2	220/380V, 3ØY 277/480V, 3ØY (4 cables + tierra)	550 L-L 320 L-N 320 L-T 320 N-T	40,000 / 80,000	L-L L-N L-T N-T	140 96 100 100	805 560 588 941	1400 1050 1400 1575
RM -ST1203N2	240V, 3ØΔ (3 cables + tierra)	320 L-L 320 L-T	40,000 / 80,000	L-L L-T	60	576 497	1275 1275
RM -ST1203N4	380V, 3ØΔ 480V, 3ØΔ (3 cables + tierra)	550 L-L 550 L-T	40,000 / 80,000	L-L L-T	60	792 792	1375 1375

Ambiente de prueba de voltaje remanente: Polaridad positiva. Tempo base = 1ms. Todos los voltajes son picos (±10%). Voltajes transitorios son medidos desde el punto de inserción del transitorio en la onda al pico del transitorio. Todas las pruebas son dinámicas (voltaje aplicado) excepto N-T que es estático (no se aplica voltaje). Todas las pruebas son efectuadas con cables a 6 pulgadas de largo fuera de la caja del dispositivo lo cual simula una instalación real. Los pulsos, las pruebas de picos de corriente para todos los modos son diseñados, de acuerdo a la NEMA LS 1-1992. pulso simple, capacidad de pico de corriente de 200,000 amps o menos son determinados por unidades simples probando todos los componentes, componentes en cada modo. Actualmente la industria prueba las limitaciones requeridas probando individualmente los componentes o sub-unidades con un modo por simple impulso, capacidad de de pico de corriente sobre 200,000 amps.

Because we are constantly seeking to improve our products, specifications are subject to change at any time.

© 2015 ECS International Inc. Specification Last Changed 08/15 RM-ST120.doc