

Supresores de transientes de sobrevoltaje por:

Unidades en panel para AC

Modelo RM-STxx



"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

La serie RM de SineTamer® reúne una destacada capacidad de supresión de transitorios del tipo Impulso o de Alta-Energía, y una excelente protección contra transitorios "Oscilatorios" con nuestra Red de Atenuación de Frecuencia®. Dispositivo de gran durabilidad, fue previsto para propósitos generales y protección de cargas muy sensibles. El RM-STxx es típicamente instalado en pequeños a medianos servicios de acometida, tableros de distribución y sub-distribución. Por favor, para instalaciones específicas hable con su representante local. De tamaño compacto y caja no metálica, su diseño también le permite ser instalado directamente dentro de tableros eléctricos y/o en equipos. Su capacidad de instalación interna le permite acortar al máximo los conductores para una óptima eficiencia y funcionamiento.

Este económico y eficiente dispositivo tiene características no disponibles en dispositivos aun de mayor costo, su tamaño compacto permite una instalación muy fácil. Su operación **Libre de Mantenimiento** y **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.
Aplicación:	Diseñado para uso en las categorías ANSI/IEEE C, B y A con susceptibilidad para niveles de hasta media exposición. Diseñado para proteger cargas sensibles y críticas alimentadas desde paneles de distribución, sub-paneles y/o paneles de equipos individuales.
Garantía:	15 Años Libre de Mantenimiento y con Reemplazo Gratuito
Calificaciones del producto:	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
Montaje:	Dispositivo roscado de 3/4" y pie de montaje externo
Método de colección:	Alambre Trenzado #10
Peso embalado:	≈ 2.75 kgs.

ELECTRICAS

Diseño :	Conectado en paralelo, con fusibles internos, de diseño híbrido incorporando protección en todos los modos, utilizando nuestro sistema de encapsulamiento para proveer óptima durabilidad. Todos los componentes de supresión están encapsulados en el exclusivo compuesto para asegurar larga vida a los mismos y darles completa protección contra el medio ambiente y/o vibración.
Modos de Protección:	L-N, L-L (Modo Normal), y L-T, N-T (Modo común) (Siete modos discretos de protección)
Frecuencia:	50-60Hz constante (60Hz típico)
Atenuación de ruidos EMI/RFI:	30dB Max. de 1kHz a 10MHz
Capacitancia:	1S1, 3Y1 & 3Y2: L-N & N-G = 3.6 uF. L-L & L-G = 1.8 uF 3N series: L-L = 1.7 uF. L-G = 0 uF
Diagnóstico de circuito:	LED's súper brillantes, 1 por fase, normalmente encendidos.
Temperatura de trabajo:	Hasta 80°C
Humedad:	0-99% Sin-Condensación
Consumo de Energía:	12mA Total (Aproximadamente 4 mA por LED)
Fusibles:	Fusibles térmicos y fusibles de corriente para seguridad
Capacidad de Cortocircuito:	200 kAIC cuando se instala según las instrucciones suministradas.

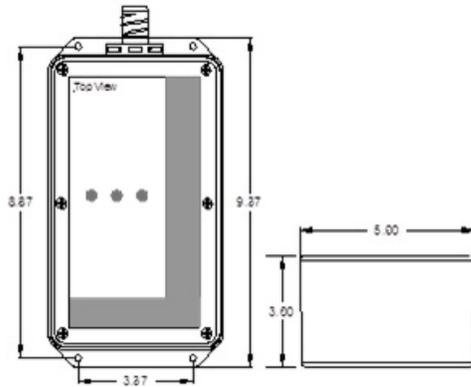
Because we are constantly seeking to improve our products, specifications are subject to change at any time.

© 2015 ECS International Inc. Specification Last Changed 04/15 RM-STxx.doc

Opciones:

-V Remover Atenuacion de Frecuencia; -S Contador de Eventos; -C Contactos Secos de Rele

Unidad para Tableros de Distribución AC



Modelo RM-STxx



MEDICIONES DE LIMITACION DE VOLTAJE, DESEMPEÑO Y ESPECIFICACIONES ELECTRICAS

Modelo	Configuración	Máxima tensión de operación continua	Corriente Transitoria Pico (Amps) Por Modo/Por Fase	Modo	ANSI/IEEE C62.41 & C62.45 Resultados de pruebas de Voltaje Remanente		
					A1 2kV, 67A 100KHz Onda Oscilatoria 270° Angulo de Fase	Cat B3/C1 (6 kV, 3 kA) 90° Angulo de Fase	C3 20kV, 10kA Onda de Impulso 90° Angulo de Fase
RM-STxx1P1	120V, monofasico (2 alambres + tierra)	150 L-N 150 L-G 150 N-G	Ver Tabla Abajo	L-N L-G N-G	35 60 55	377 380 541	925 1200 1200
RM -STxx1S1	120/240V, Bifasico (3 alambres + tierra)	300 L-L 150 L-N 150 L-G 150 N-G	Ver Tabla Abajo	L-L L-N L-G N-G	75 35 60 55	576 377 380 541	1200 914 1200 1200
RM-ST603Y1	120/208V, 3ØY (4 alambres + tierra)	300 L-L 150 L-N 150 L-G 150 N-G	Ver Tabla Abajo	L-L L-N L-G N-G	55 35 60 55	576 377 380 541	1200 914 1200 1200
RM-STxx1P2	240V, Monofasico (2 alambres + tierra)	320 L-N 320 L-G 320 N-G	Ver Tabla Abajo	L-N L-G N-G	60 80 55	560 588 941	1050 1290 1290
RM-STxx2N2	240V, 3ØΔ (2 alambres + tierra)	320 L-L 320 L-G	Ver Tabla Abajo	L-L L-G	96	576 497	1275 1275
RM-STxx3Y2	277/480V, 3ØY 220/380V, 3ØY (4 alambres + tierra)	550 L-L 320 L-N 320 L-G 320 N-G	Ver Tabla Abajo	L-L L-N L-G N-G	130 60 80 55	805 560 588 941	1400 1050 1400 1575
RM-STxx3N2	240V, 3ØΔ (3 alambres + tierra)	320 L-L 320 L-G	Ver Tabla Abajo	L-L L-G	96	576 497	1275 1275
RM-STxx3N4	380V, 3ØΔ 480V, 3ØΔ (3 alambres + tierra)	550 L-L 550 L-G	Ver Tabla Abajo	L-L L-G	140	792 792	1375 1375

. **Ambiente de prueba de voltaje remanente:** Polaridad positiva. Base de Tiempo = 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. Capacidad de pico de corriente, Pulso -simple de 200,000 amps o menos son determinados por unidades simples probando todos los 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 pico de corriente sobre 200,000 amps.

Corriente Transitoria Pico por Modo/Fase para Cada Modelo. Ver abajo para xx =	
60	20,000 / 40,000
120	40,000 / 80,000
180	60,000 / 120,000

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

© 2015 ECS International Inc. Specification Last Changed 04/15 RM-STxx.doc