

Supresores de transientes de sobrevoltaje por:

Unidades en panel para AC

Modelo RM-ST60



"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 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-ST60 (400 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-ST60 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 hayan 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 40 ka por fase.
Aplicación:	Diseñado para uso en las categorías ANSI/IEEE C, B y A con susceptibilidad para niveles de media exposición. Diseñado para proteger cargas sensibles y críticas alimentadas desde paneles de distribución, sub-paneles y/o paneles de equipos individuales.
Garantía:	15 Anos libre de mantenimiento y con cambio gratuito
Qualificaciones:	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

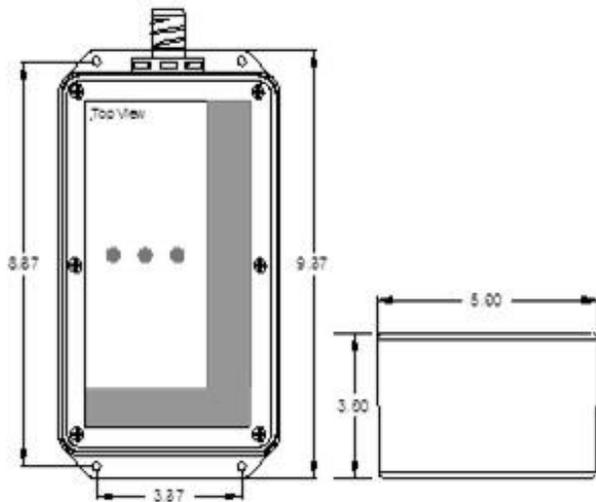
Caja:	Plástico ABS de alta resistencia
Montaje:	Dispositivo roscado de 3/4" y pie de montaje externo
Método de colección:	Alambre #10
Peso embalado:	≈2.75 kgs.

ELECTRICAS

Diseño :	Conectado en paralelo, con fusibles internos, de diseño híbrido incorporando protección en todos los modos, utilizando nuestro sistema de encapsulamiento para 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 proteccion:	L-N, L-L (Modo Normal), y L-G, N-G (Modo común)
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.
Diagnostico 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
Options:	-V Remove Frequency Attenuation; -S Surge Counter; -C Dry Relay Contacts, -

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

© 2015 ECS International Inc. Specification Last Changed 10/15 RM-ST60.doc



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-ST601P1	120V, Single Ø (2 wire + ground)	150 L-N 150 L-G 150 N-G	20,000 / 40,000	L-N L-G N-G	70 85 60	377 380 541	925 1200 1200
RM-ST601S1	120/240V, Split Ø (3 wire + ground)	300 L-L 150 L-N 150 L-G 150 N-G	20,000 / 40,000	L-L L-N L-G N-G	80 75 85 65	576 377 380 541	1200 914 1200 1200
RM-ST603Y1	120/208V, 3ØY (4 wire + ground)	300 L-L 150 L-N 150 L-G 150 N-G	20,000 / 40,000	L-L L-N L-G N-G	80 75 85 65	576 377 380 541	1200 914 1200 1200
RM-ST601P2	240V, Single Ø (2 wire + ground)	320 L-N 320 L-G 320 N-G	20,000 / 40,000	L-N L-G N-G	96 100 100	560 588 941	1050 1290 1290
RM-ST603Y2	220/380V, 3ØY 277/480V, 3ØY (4 wire + ground)	550 L-L 320 L-N 320 L-G 320 N-G	20,000 / 40,000	L-L L-N L-G N-G	140 96 100 100	805 560 588 941	1400 1050 1400 1575
RM-ST603N2	240V, 3ØΔ (3 wire + ground)	320 L-L 320 L-G	20,000 / 40,000	L-L L-G	60	576 497	1275 1275
RM-ST603N4	380V, 3ØΔ 480V, 3ØΔ (3 wire + ground)	550 L-L 550 L-G	20,000 / 40,000	L-L L-G	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-G 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 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.