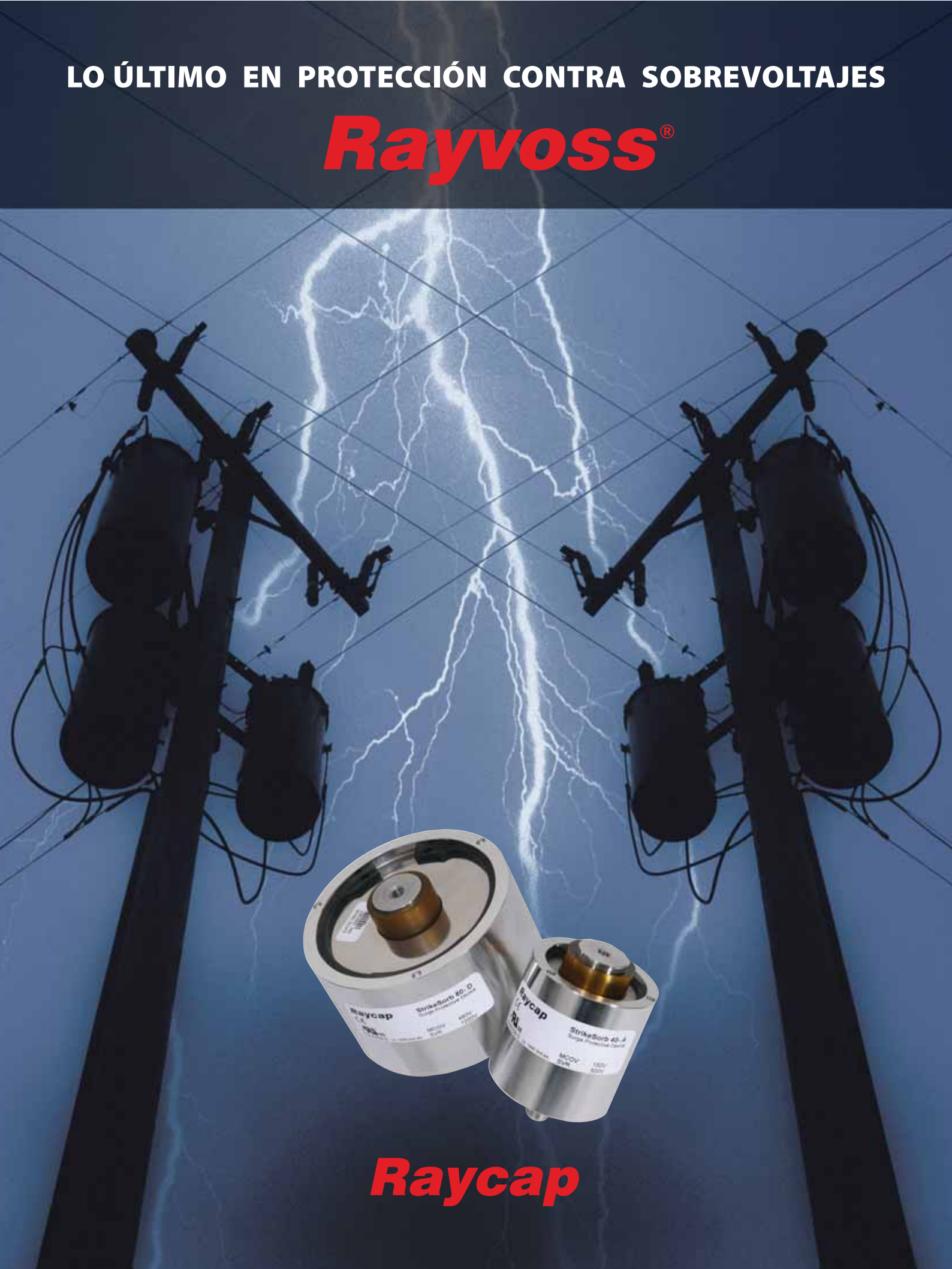
LO ÚLTIMO EN PROTECCIÓN CONTRA SOBREVOLTAJES

Rayvoss®

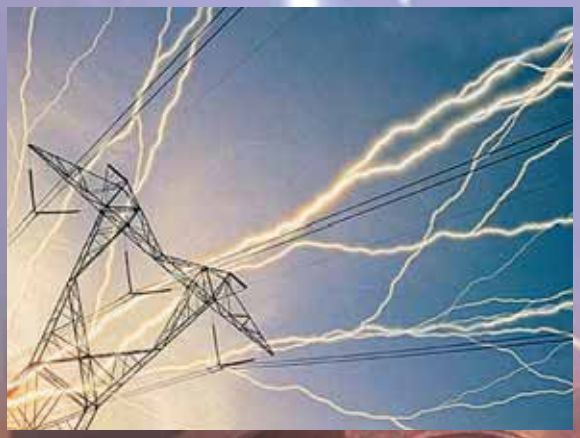


Raycap

La electrónica moderna y los circuitos integrados con Semiconductores han contribuido significantemente al desarrollo de nuestra sociedad y han estimulado una tremenda evolución tecnológica.

Confiando en la electrónica sofisticada, nuestra sociedad se ha vuelto totalmente dependiente del suministro de energía ininterrumpido de electricidad – El tiempo fuera de servicio no es más una opción.

Fenómenos naturales tales como rayos e irregularidades en el suministro de energía por parte de las distribuidoras eléctricas son responsables por las fallas en la energía y daños severos a los equipos electrónicos sensitivos conectados a la red eléctrica. Los daños pueden ser causados eventos únicos, causando una falla inmediata o puede ser el resultado de efectos acumulados de una serie de eventos de pequeña escala los cuales eventualmente sacaran el equipo de funcionamiento.

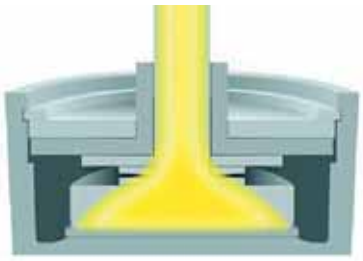


Rayvoss®

Durante años, se desarrollaron varias técnicas en un esfuerzo por aliviar estos problemas pero ninguna fue completamente exitosa. Hace algunos años, un concepto innovador se materializó en un nuevo módulo supresor de picos, El **Strikesorb**. Este demostró poder resistir grandes cantidades de picos de energía mientras preservaba sus características de funcionamiento por varios años e incluso después de múltiples eventos de rayos y problemas en la red. Su diseño ofrece unas características únicas que incluyen manejo térmico superior. Esto asegura la eficaz desaceleración del proceso de envejecimiento del varistor de oxido metálico grado distribución contenido dentro.

El Strikesorb utiliza un Varistor de Oxido Metálico (MOV por sus siglas en ingles) de grado distribución comprimido.
El desarrollo innovador probado en campo, con un MOV de gran diámetro, permite al modulo Strikesorb proveer un funcionamiento superior bajo condiciones extremas.
Pruebas de laboratorios independientes confirman que un modulo Strikesorb de 40mm puede resistir un impacto de 140kA con un cero por ciento (0%) de cambio en su voltaje residual.
El modulo Strikesorb de 80 mm puede resistir así impactos de 200kA, salvaguardando la infraestructura electrónica critica contra cualquier amenaza potencial.

Área absorbiendo la máxima energía y que esta propensa a fallas



Comparación del los métodos de disipación de energía entre el MOV tradicional y el Módulo Strikesorb

LO ÚLTIMO EN PR

Strikesorb®

El Strikesorb es integrado dentro del Sistema Supresor de Picos y Voltajes Transitorios (TVSS) **Rayvoss** el cual viene en diferentes configuraciones para ofrecer una protección contra sobrevoltajes incomparable en cada posible instalación eléctrica de bajo voltaje.

Los módulos Strikesorb y los sistemas TVSS Rayvoss son fabricados en las plantas de Raycap Corporation con un control de calidad total (ISO 9001). Pruebas de calificación individuales y un procedimiento de rastreo automáticamente supervisado aseguran la más alta calidad para los módulos Strikesorb y los sistemas Rayvoss, entregados a nuestros clientes a nivel mundial. Los sistemas TVSS Rayvoss han sido instalados en algunos de los ambientes más severos alrededor de la tierra y ofrecen protección superior a los sitios de clientes en los sectores de las telecomunicaciones, industrial, medico, residencial y gubernamental. La tecnología Strikesorb ha sido efectivamente probada proporcionando un funcionamiento superior bajo condiciones de operación extremas, donde otras tecnologías de supresión de picos convencionales han fallado.

Seguridad Reforzada y operación libre de mantenimiento

Debido al hecho que los módulos Strikesorbs son diseñados para operar sin fusibles, MOV en paralelos de pequeño diámetro o diodos estos ofrecen un tiempo de vida de funcionamiento libre de mantenimiento, resultando en significantes ahorros en los costos operativos a los clientes.

El modulo StrikeSorb es el único modulo de protección UL1449, reconocido para operar sin un fusible interno o mecanismo térmico de desconexión. Debido a su capacidad de instalación "**en línea**", sin importar la condición de la línea – desde picos de larga duración, fallas pequeñas de corrientes hasta impactos de rayo de alta intensidad – el Strikesorb y los Sistemas TVSS Rayvoss nunca dejaran la carga sin protección, incluso bajo condiciones catastróficas.

Versatilidad de Rayvoss

Los sistemas TVSS Rayvoss despliegan módulos de supresión Strikesorb en una variedad de configuraciones y voltajes operativos para proveer la protección eléctrica requerida, sin importar el tipo de instalación que se tenga:

- Monofásico, Fase partida, Trifásico con configuraciones en Estrella y Delta.
- Voltajes operativos 120, 240, 120/208 Y, 220/380 Y, 277/480Y, 347/600Y, 240D y 480D
- Integración dentro de grandes sistemas así como también en paneles eléctricos.

Una inversión bien justificada

La infraestructura eléctrica representa una inversión considerable que puede ser destruida instantáneamente sin la apropiada protección contra picos, resultando en perdida de beneficios o perdida de funcionalidad critica. Invirtiendo en soluciones TVSS Rayvoss, ofreciendo la tecnología Strikesorb, permite a los clientes identificar altos ingresos provenientes de operación de cargas ininterrumpidas bajo una amplia variedad de condiciones adversas.

Amplia variedad de aplicaciones

- Radio Bases en redes celular
- Estaciones de Microondas
- Oficinas centrales para telecomunicación
- Gabinetes de calle para telecomunicaciones
- Redes para telefonía rural inalámbrica
- Redes de televisión por cable
- Controles industriales y automatización
- Minería
- Hospitales
- Instalaciones de defensa
- Aeropuertos, radares y sistemas de comunicación para el control de tráfico aéreo y la aviación
- Residencias de gran escala
- Variadores de frecuencia
- Aplicaciones para trenes y transporte
- Plantas de energía y generadores eólicos
- Estaciones de radiodifusión
- Data centers
- Plantas de Semiconductores
- Edificios de Oficinas
- Residencias

55379-19583
ventas@mmsociedades.com.mx
mmsociedades.com.mx
55443-02525/55443-02555

MM Sociedad Eléctrica
y servicios, S.A. de C.V

Calle Azcapotzalco No. 321
Fracc. La Florida de CD. Azteca
Ecatepec de Morelos C.P. 55120