

AlphaTVSS™

Sistemas de protección contra sobretensiones



- Aísla la carga de transitorios dañinos y de cualquier otro estado anormal en las líneas
- Vida útil de 20+ años
- Grado de protección NEMA 4-IP65
- Supresión de sobretensiones con certificación UL de Tipo 2 UL 1449 3ra Ed. 2011

El dispositivo Alpha TVSS utiliza un diseño innovador basado en años de investigación de mercado que tiene el propósito de conectar a tierra todas las sobretensiones de energía en forma segura.

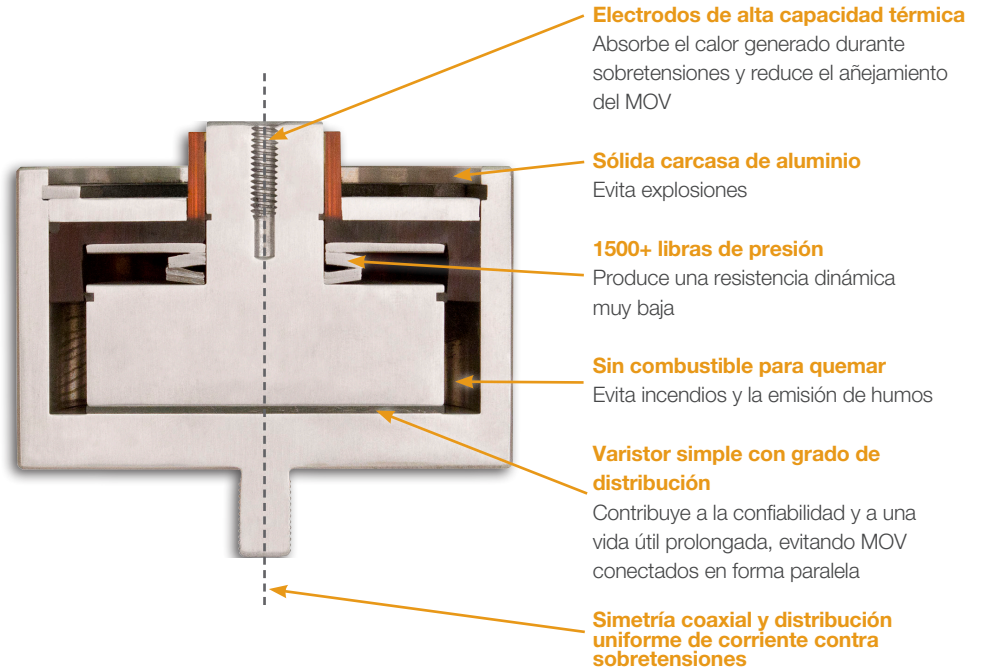
Su elaboración en metal rígido y su capacidad de manejar niveles particularmente altos de energía, en conjunto con el uso de Varistores simples industriales de óxido metálico de alta capacidad y de alta resistencia ofrecen un excelente desempeño contra corrientes transitorias de rayos de hasta 200,000 A. Los riesgos de explosión y de incendio comunes a la mayoría de los sistemas convencionales de protección están eliminados. El diseño exclusivo del AlphaTVSS garantiza más de 20 años de funcionamiento libre de problemas y mantenimiento.

El diseño exclusivo del módulo de supresión de sobretensiones Strikesorb® proporciona una baja resistencia de contacto interno, una excelente administración térmica del MOV (Varistor de Óxido Metálico) y una distribución uniforme de la corriente de sobretensión sobre el área total del elemento de protección; estas características dan como resultado una capacidad de manejo de energía extremadamente alta y voltajes residuales muy bajos. El diseño patentado del módulo Strikesorb minimiza los efectos del añejamiento y elimina por completo el riesgo de fallas catastróficas, explosión o incendio.

AlphaTVSS Especificaciones

Módulo de supresión contra sobretensiones Strikesorb®

El módulo de supresión contra sobretensiones Strikesorb incorpora desarrollos de vanguardia en tecnología de óxido metálico que brindan una protección superior a lo largo de su prolongada vida útil. El módulo ha sido diseñado para soportar repetidas sobretensiones, proporcionando un funcionamiento rentable y libre de mantenimiento en entornos hostiles. Strikesorb es el único módulo de protección contra sobretensiones con certificación UL (1449 – 3ª edición) clasificado para un funcionamiento seguro sin la necesidad de utilizar fusibles internos adicionales. Strikesorb cumple completamente con las últimas revisiones UL1449, 2011. Esta tecnología, combinada con la capacidad de poder conectarse directamente en las líneas de energía (conexión de alimentación continua) hace que Strikesorb sea el dispositivo de protección contra sobretensiones más confiable actualmente disponible.



Características eléctricas	ATVSS-2-120	ATVSS-3-120/240	ATVSS-4-120/208	ATVSS-2-240	ATVSS-4-220/380
Voltaje de operación nominal	120V	120V/240V	120V/208V	240V	240V
Voltaje máximo de funcionamiento continuo	150V	150V	150V	300V	300V
Vref (Voltaje de referencia) (Pico) a 5mA CA (pico)	263V	263V	263V	526V	526V
Rango de frecuencia operativa	25-500Hz	25-500Hz	25-500Hz	25-500Hz	25-500Hz
Corriente de fuga a Vn (Voltaje nominal)	0,30mA	0,30mA	0,30mA	0,35mA	0,35mA
Niveles de protección contra sobretensiones					
Voltaje nominal contra sobretensiones	500V	500V	500V	800V	800V
Tiempo de respuesta	<1ns	<1ns	<1ns	<1ns	<1ns
Corriente máxima contra sobretensiones	140kA	140kA	140kA	140kA	140kA
Corriente máxima de rayos	7.5kA	7.5kA	7.5kA	7.5kA	7.5kA
Voltaje residual					
Para corriente contra sobretensiones de 10kA* (8/20)	435V	435V	435V	895V	895V
Gabinete	IP65-NEMA4	IP65-NEMA4	IP65-NEMA4	IP65-NEMA4	IP65-NEMA4
Dimensiones (pulg)	6Ancho X 8Alto X 6Profundidad	10Ancho X 12Alto X 6Profundidad	10Ancho X 12Alto X 6Profundidad	10Ancho X 12Alto X 6Profundidad	10Ancho X 12Alto X 6Profundidad
Temperatura de operación	-40°C –85°C	-40°C –85°C	-40°C –85°C	-40°C –85°C	-40°C –85°C

Strikesorb® es una marca registrada de Raycap Corporations



07/2012

www.alpha.com

Norteamérica

EE. UU.
Tel.: +1 360.647.2360
Fax: +1 360.671.4936

Canadá

Tel.: +1 604.436.5900
Fax: +1 604.436.1233

Europa, Medio Oriente, África y Latinoamérica

Chipre

Tel.: +357 25.375.675
Fax: +357 52.359.595

Rusia

Tel.: +7 495.925.9844
Fax: +7 495.916.1349

Alemania

Tel.: +49 9122.79889.0
Fax: +49 9122.79889.21

Reino Unido

Tel.: +44 1279.501110
Fax: +44 1279.659870

Lituania

Tel.: +370 5.210.5291
Fax: +370 5.210.5292

Latinoamérica

Tel.: +561 792.9651
Fax: +561 792.7157

Pacífico asiático

República Popular China

Tel.: +852 2736.8663
Fax: +852 2199.7988

