

Sistema Supresor de Transientes de Voltaje (TVSS)

Rayvoss representa lo último en Sistemas de Protección de Transientes (TVSS). Este equipo es típicamente instalado en la acometida después del interruptor principal.

Rayvoss ofrece una excelente protección a las instalaciones contra los sobrevoltajes dañinos que pueden ser originados por rayos, irregularidades del suministro eléctrico y de picos de voltaje en general, los cuales pueden dañar al equipo electrónico sensible.

El funcionamiento del Rayvoss esta basado en el modulo de protección Strikesorb. Este módulo provee un insuperable nivel de protección bajo cualquier condición debido a su probada capacidad de manejo de corriente de hasta 200 KA (8/20µsec). El diseño del Striksorb elimina cualquier riesgo de explosión o fuego y no requiere de fusible interno para "proteger al protector" gracias a su operación segura.

Esta ventaja le permite a Rayvoss ofrecer una operación libre de mantenimiento por más de 20 años sin deterioro de su desempeño. Rayvoss cumple la norma UL 1449 2ª edición y puede ser utilizado en instalaciones en exteriores e interiores. Este diseño único del Rayvoss tiene la capacidad para instalarse "en línea", de tal manera que provee el menor voltaje residual posible al equipo protegido.

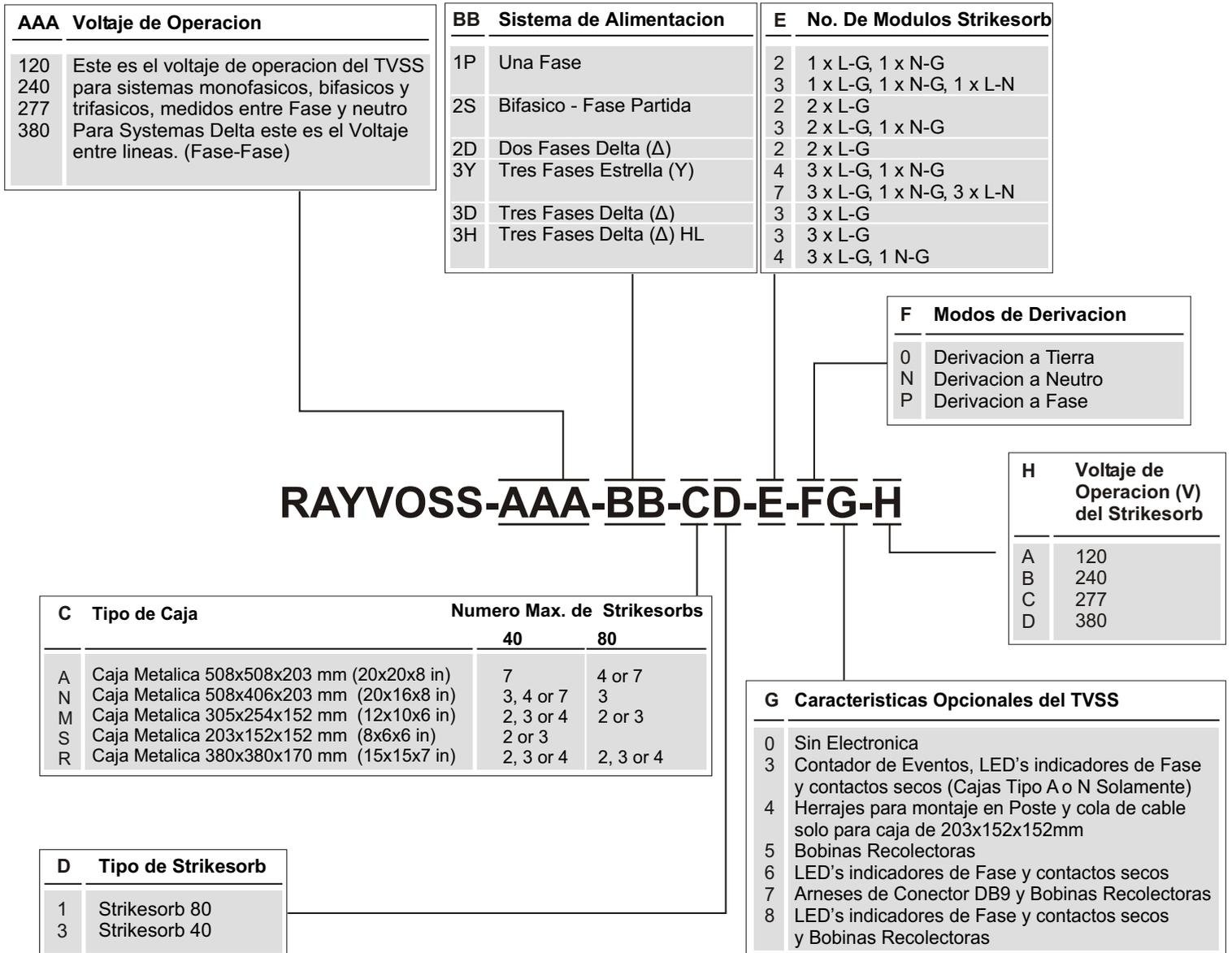
Rayvoss ofrece una gran variedad de tipos y configuraciones, para adaptarse a las diferentes instalaciones eléctricas. Puede ser diseñado a la medida para cubrir una gran variedad de configuraciones y modos de protección. Cuenta con elementos opcionales tales como indicadores visuales de fase, contador de eventos, alarmas remotas y audibles.

Algunas de las aplicaciones típicas son:

- Radio Bases Celulares
- Oficinas Centrales
- Conmutadores
- Instalaciones de Micro Ondas
- Instalaciones de Telefonía Rural
- Sistemas de Televisión por Cable
- Estaciones de Radar y Control de Trafico Aéreo
- Plantas Industriales
- Centros de Control y Automatización
- Minas
- Hospitales

Y en cualquier tipo de instalación donde se requiera proteger a equipo sensible de los transitorios.





Los cajas Rayvoss ofrecen protección ambiental NEMA 4 (IP 65) y pueden ser usados para conexión "en línea" con cable de alimentación de hasta una dimensión máxima de 95mm² o AWG 4/0 .

Este producto esta protegido en los Estados Unidos y a nivel mundial por patentes pertenecientes a Raycap Corporation. Strikesorb y Rayvoss son marcas registradas de Raycap Corporation.