



¡LOS ASCENSORES SON IMPORTANTES PARA EL MUNDO DE HOY!

A partir de 1878, los elevadores eléctricos se han utilizado para permitir que el mundo expanda los edificios a nuevas alturas. Al día de hoy, hay más de 900.000 ascensores en uso cada día, sólo en los EE.UU. La cantidad promedio de personas transportadas anualmente por cada uno de estos elevadores es de 20.000, es decir, 18.000 millones de viajes realizados por los ascensores cada año sólo en Estados Unidos.

Para la mayoría de las personas que utilizan estos ascensores, lo único que importa es que las puertas se cierren y las lleven al piso que necesitan, no se piensa en el funcionamiento del ascensor. Durante el último siglo, un gran progreso se ha hecho con respecto a la tecnología que mueve los ascensores. El hardware y el software han alcanzado niveles avanzados que permiten a los ascensores viajar más alto y más rápido que nunca. Sin embargo, con estos avances vienen nuevos tipos de problemas y el mantenimiento requerido.

El software y el hardware utilizados para operar elevadores de hoy en día son sin duda más fiables que los del pasado, pero también son muy sensibles a las fluctuaciones de subidas de tensión. No son sólo los transitorios fuertes inducidos por rayos o los que provienen de las compañías eléctricas que causan confusión del software y tiempo de inactividad del ascensor, y es por ello que un dispositivo de protección contra sobretensiones típico no será suficiente para proteger la tecnología utilizada para hacer funcionar los ascensores. Para mantener los ascensores en funcionamiento, cortar costosas reparaciones y mantenimiento innecesario, es necesario SineTamer®.

SineTamer® ES EL ESTANDAR!

¿Por qué SineTamer®? El DPS (Dispositivo de Protección contra Sobretensiones) típico es activado por la tensión solamente. La operación de enganche del DPS se producirá a un punto de ajuste por encima / debajo de la onda senoidal. Estas operaciones, si bien son exitosas en la mitigación de los efectos dañinos de los rayos o eventos de la empresa de servicios eléctricos, son inútiles cuando se trata de la verdadera fuente del problema. No son sólo los eventos de tensión por los que hay que preocuparse; ¡se trata de los eventos de cambio de frecuencia, también! Los eventos transitorios de alta carga inductiva se producen de una manera tal como para crear falsos cruces por cero que ocasionan una falsa activación de diodos, problemas de tiempo, errores y reinicios.

En todos los casos conocidos de aplicación de SineTamer® con respecto a los problemas existentes relacionados con energía, todos han sido eliminados y el retorno de la inversión ha sido de 10 meses o menos.



Protecting Electronic Infrastructure
Around the World

¡UN HISTORIAL COMPROBADO EN EL QUE PUEDE CONFIAR!

Desde hace más de siete años SineTamer® ha participado activamente en la protección de sistemas de ascensores y sus componentes alrededor del mundo. Una de nuestras primeras experiencias en Centro América incluyó sobretensiones eléctricas de gran magnitud que causaron la destrucción de varios ascensores y equipos relacionados en un solo edificio, mientras que justo al lado, siendo alimentados desde el mismo transformador, ni un solo componente del ascensor estaba dañado. Cuando se le preguntó por qué, el encargado del edificio no afectado dijo, instalamos SineTamer®. Al ver los beneficios de primera mano, el otro edificio instaló SineTamer® y no se ha ocupado de tiempo de inactividad desde entonces.

Otro caso en el Centro Comercio Mundial de una ciudad capital en Sudamérica, los sistemas elevadores (30 en total) podían experimentar de forma rutinaria 5-7 problemas a diario. Adicional a estos, estaban las constantes des-programaciones de las IHM en cada uno de los 22 pisos. Ante tales pérdidas y desconocimiento de la razón del problema, el proveedor de los ascensores se dirigió a nosotros para hallar una respuesta. Tras la instalación de SineTamer®, todos los fallos, bloqueos, y la pérdida de programación desaparecieron en un 100%.

En el sur de Brasil un hotel estaba plagado de fallas constantes y recurrentes en los ascensores, a pesar de haberse instalado supresores de sobretensión en los paneles, lo que presentó un problema totalmente nuevo que significaba vencer la objeción común de " Nosotros instalamos supresores de sobretensión y todavía tenemos los problemas. " Una vez que les convencimos de que instalaran SineTamer®, que es más que un supresor de sobretensiones en el gabinete de control del ascensor y además de remover el DPS existente, la intervención por mantenimiento se redujo un 90 % y el retorno de la inversión fue de 9 meses.



SineTamer® es el nuevo estándar de protección contra sobretensiones para sistemas de ascensores.



¡LA UNICA ELECCION QUE HACER!

¡Nuestra única Red de Atenuación de Frecuencia™ y Red de Nivelación de Transitorios™ responden ambas tanto a las secciones de potencia y de control garantizando el entorno operativo apropiado tanto para el hardware como para el software de un ascensor!

Hemos trabajado junto a compañías como OTIS, Hyundai, Thyssen Krupp, Schindler y muchos ingenieros de Instalaciones de todo el mundo, que han llegado a confiar en EL ESTANDAR de la protección contra sobretensiones - SineTamer®!

call ECS: 817.483.8497 · visit us online: www.sinetamer.com

