

## SOLUCIONES Y APLICACIONES RESIDENCIALES

### ¿Cuánto cuestan los daños que dejan las sobretensiones en los electrodomésticos y los dispositivos electrónicos inteligentes actuales?

Los consumidores estadounidenses gastan miles de millones anualmente en electrodomésticos inteligentes, refrigerados con pantallas táctiles, lavadoras computarizadas, secadoras, estufas y equipos de climatización. Según un analista de la empresa de investigación IHS, los estadounidenses compraron aproximadamente 276,000 electrodomésticos con conexión a la red en 2014. Se espera que este número aumente exponencialmente a cerca de 24 millones para 2020 en los Estados Unidos y más de 470 millones en todo el mundo.

Los caros y sofisticados electrodomésticos y dispositivos electrónicos de la actualidad necesitan de una protección contra sobretensiones.

A medida que los dispositivos electrónicos en los que confiamos para el hogar y el negocio se hacen "más inteligentes", sus componentes se vuelven más costosos de reemplazar. Los daños producidos por sobretensiones normalmente no están cubiertos por garantías extendidas o del fabricante. Además, 84% de los propietarios consideran que los enchufes múltiples entregan la protección adecuada para computadoras, televisores de alta definición y otros componentes electrónicos. Solo el 20% de estos mismos propietarios entienden que los enchufes múltiples se deterioran con el paso del tiempo, haciéndolos incapaces de brindar protección contra sobretensiones. Los consumidores pueden no darse cuenta de que los miles de dólares que invirtieron en la cocina, el cuarto de lavado, el garaje y la iluminación especial se pueden proteger con dispositivos de protección contra sobretensiones (SDP, por sus siglas en inglés) que cuentan con garantías tanto como para el producto como los equipos conectados.

Intermatic ha brindado protección a los equipos eléctricos por más de 20 años. Nuestro enfoque se basa en la tercera edición de la norma ANSI/UL1449. Primero, se instala un SPD tipo 1 en el lado de línea del panel de servicio principal. Esto protege todo el sistema eléctrico de la residencia o el negocio. Luego un SPD tipo 2 en el lado de carga del panel de servicio activa una protección contra sobretensión secundaria contra fuentes de sobretensión internas o transitorias. Por último, los dispositivos electrónicos sensibles están protegidos contra sobretensiones internas gracias a los dispositivos de protección contra sobretensión de punto de uso.

Los SPD de Intermatic ofrecen las mejores capacidades de la industria y una tecnología de protección contra sobretensión de última generación. Los dispositivos están diseñados con tecnología de protección contra sobretensión TMOV® (varistor de óxido de metal térmicamente protegido) confiable y moderna que elimina los modos de falla potencialmente peligrosos que comúnmente se asocian con la tecnología de protección contra sobretensión MOV estándar.



## Use esta lista de verificación para evitar el costo de los daños por sobretensiones.

Ayude a sus clientes a evitar riesgos llevando a cabo una inspección rigurosa de todo su hogar. Los costos pueden ir aumentando de habitación a habitación, esto proporciona una cantidad de dólares que revela al propietario el riesgo que está tomando al tener una protección contra sobretensión inadecuada o inexistente. Después calcule el costo total y compárelo con la inversión mínima requerida para los dispositivos de protección contra sobretensión. Asegúrese de incluir las capacidades sin igual de los SPD de Intermatic y las garantías de equipos conectados.

COMPONENTE	COSTO
<b>ENTRETENIMIENTO</b>	
Televisores	
Receptores de cable/SAT	
Receptores AM/FM	
Reproductores de CD	
Reproductores de DVD	
Consolas de videojuegos	
Subwoofer	
Dispositivos electrónicos recargables	
Juegos de Arcada	
Proyectores digitales	
<b>TOTAL</b>	
<b>DESPACHO</b>	
Computadoras	
Monitores	
Fotocopiadoras	
Impresoras	
Fax	
Escáneres	
Trituradoras de papel	
Dispositivos electrónicos recargables	
Equipo especializado	
<b>TOTAL</b>	
<b>EXTERIORES</b>	
Motor para puerta de garaje	
Controlador de aspersor	
Bomba de piscina	
Calentador de piscinas	
Jacuzzi	
Bomba de fuentes	
Iluminación de paisajismo	
Bomba de pozo	
<b>TOTAL</b>	

COMPONENTE	COSTO
<b>COCINA</b>	
Refrigeradores	
Congeladores	
Estufas	
Campanas extractoras	
Lavaplatos	
Cafeteras	
Microondas	
Trituradoras de basura	
<b>TOTAL</b>	
<b>VARIOS</b>	
Lavadora	
Secadora	
Calefacción eléctrica	
Calentador de agua eléctrico	
Aire acondicionado	
Teléfono inalámbrico	
Intercomunicador	
Seguridad	
Bombillas	
Balastro	
Purificador de aire	
Equipo para hacer ejercicio	
Herramientas eléctricas	
Compresores	
<b>TOTAL</b>	
<b>TOTAL DE TODO EL HOGAR</b>	
Total entretenimiento	
Total despacho	
Total cocina	
Total varios	
Total exteriores	
<b>MONTO TOTAL</b>	