

MANTÉNGASE ENERGIZADO CON LA  
PROTECCIÓN DE SOBREVOLTAJE PREMIUM



# DynaShield®

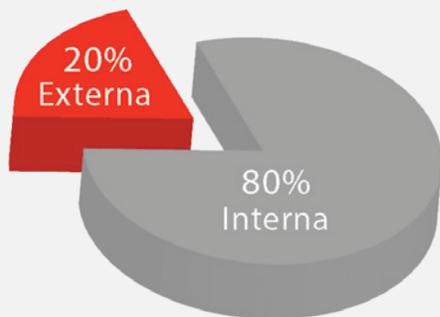
## DISPOSITIVOS DE PROTECCIÓN CONTRA SOBREVOLTAJE

Cuando es crucial la energía limpia e ininterrumpida, la siguiente generación de dispositivos de protección contra sobrevoltaje de ALLTEC está lista para proporcionar el mayor nivel de desempeño para la seguridad y confiabilidad de sus sistemas eléctricos.

Nuestros dispositivos de protección contra sobrevoltaje incorporan muchos componentes líderes en la industria, incluyendo la tecnología de MOV patentada y que cuenta con protección térmica, un poco del filtrado más avanzado, monitoreo sumamente confiable y un compromiso de suministrar los protectores de voltaje más seguros.

Ocurrirán perturbaciones eléctricas. Asegúrese de que la vida útil de su costoso equipo eléctrico no se vea comprometida protegiéndola con los mejores protectores de voltaje en el mercado. Los dispositivos DynaShield para protección contra sobrevoltaje de ALLTEC proporcionan una protección y un soporte superior para una amplia gama de aplicaciones.

Un sistema de calidad energética no está completo hasta que incluya dispositivos conectores de terminación, dispositivos de protección contra sobrevoltaje y un sistema de conexión a tierra. La pirámide de protección de ALLTEC depende de los productos de DynaShield de protección contra sobrevoltajes para llenar este espacio en su enfoque de instalaciones completo. Comuníquese hoy con un experto en soluciones de Alltec para ver cuál dispositivo de protección contra sobrevoltaje se ajusta mejor a su aplicación.



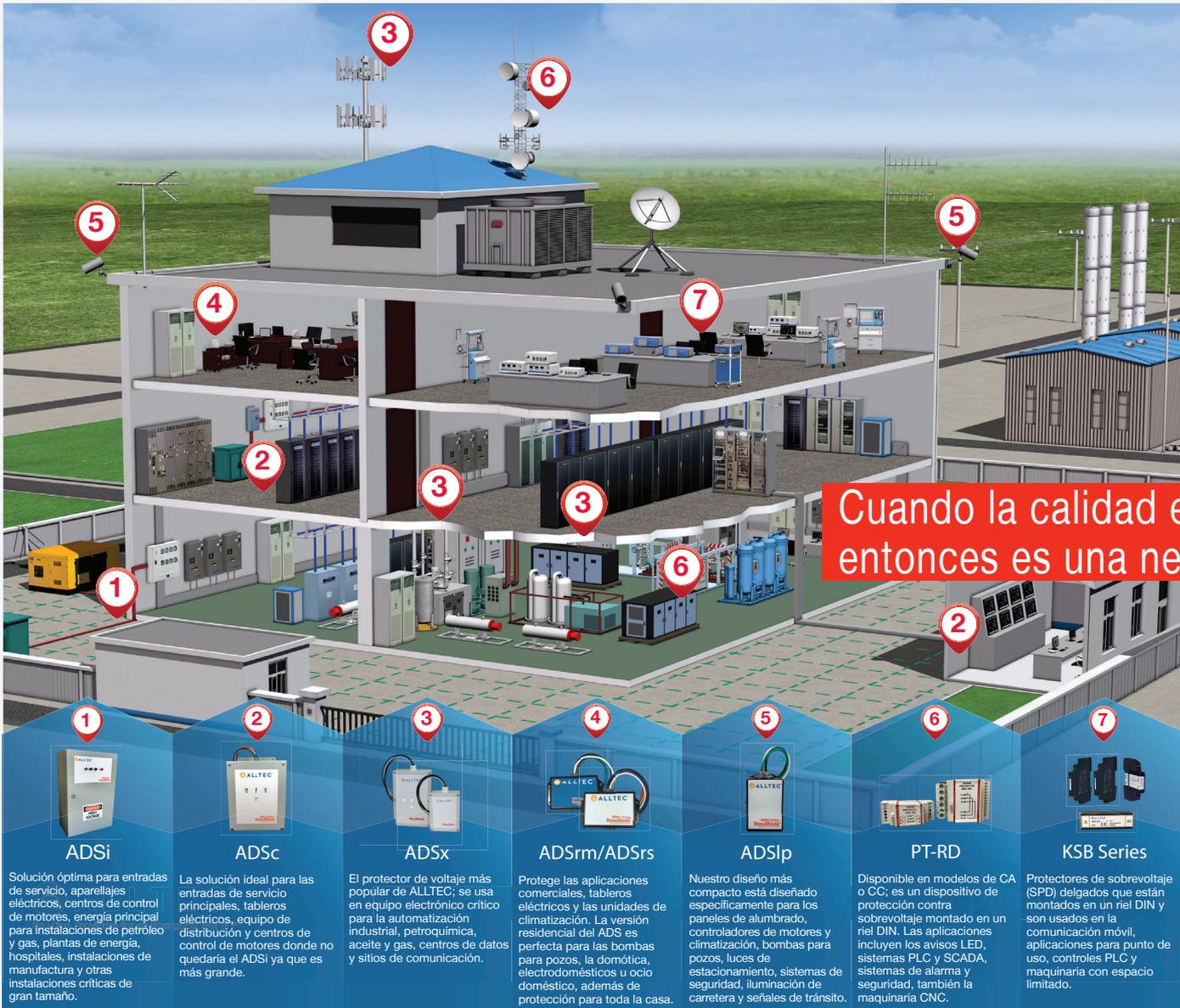
Las actividades transitorias vienen tanto del interior, como del exterior de las instalaciones. Pueden ser causadas por algo tan simple como encender las luces o factores externos, tales como los apagones, los relámpagos o cambiar el suministro de electricidad. Los estudios han demostrado que aproximadamente un 80% de la actividad transitoria se genera internamente. No importa cuál sea la causa de los sobrevoltajes, todo lo que se necesita es una pequeña actividad transitoria para causar un costoso e irreparable daño tanto al equipo, como a los aparatos electrónicos.

## Características y beneficios



- Incluido en UL 1449, 4ta edición, tipo 1 y 2
- Garantías estándar incluidas con cada unidad
- Todos los modelos están protegidos
- Múltiples opciones disponibles para la mayoría de los modelos
- Indicador de estado LED
- Amplia gama de modelos que ofrecen protección para cualquier presupuesto
- Conectores precableados para facilitar una rápida instalación
- Tecnología de MOV fundidos individualmente y con protección térmica
- Cajas de acero pintado con policarbonato NEMA 4X o NEMA 12

**Máxima seguridad - Máxima confiabilidad con los peligros de la energía transitoria**



## Ahorre dinero

Se estima que los sobrevoltajes eléctricos cuestan \$26 mil millones de dólares al año en tiempo perdido, reparación de equipo y costos de reemplazo.

## Reducción de riesgos

Elimine el riesgo de tiempo muerto, daños al equipo y lesiones.

## Soporte sin igual

Los expertos de ALLTEC están disponibles para ayudarle a elegir el producto adecuado para su aplicación

## Garantía líder en la industria

Los dispositivos para la supresión de sobrevoltajes de ALLTEC vienen con una garantía de 3, 5 o 10 años, dependiendo del modelo.

**Cuando la calidad energética no es una opción, entonces es una necesidad**

En ALLTEC nos apasiona ayudar a los clientes para que creen sistemas de calidad energética confiables y robustos.

Comuníquese hoy para saber cómo lo hacemos.

Visite <https://alltecglobal.com/surge-suppression> para obtener más detalles técnicos

1



ADSi

Solución óptima para entradas de servicio, aparatos eléctricos, centros de control de motores, energía principal para instalaciones de petróleo y gas, plantas de energía, hospitales, instalaciones de manufactura y otras instalaciones críticas de gran tamaño.

2



ADSc

La solución ideal para las entradas de servicio principales, tableros eléctricos, equipo de distribución y centros de control de motores donde no quedaría el ADSi ya que es más grande.

3



ADSx

El protector de voltaje más popular de ALLTEC; se usa en equipo electrónico crítico para la automatización industrial, petroquímica, aceite y gas, centros de datos y sitios de comunicación.

4



ADSrm/ADSrs

Protege las aplicaciones comerciales, tableros eléctricos y las unidades de climatización. La versión residencial del ADS es perfecta para las bombas para pozos, la domótica, electrodomésticos u ocio doméstico, además de protección para toda la casa.

5



ADSlp

Nuestro diseño más compacto está diseñado específicamente para los paneles de alumbrado, controladores de motores y climatización, bombas para pozos, luces de estacionamiento, sistemas de seguridad, iluminación de carretera y señales de tránsito.

6



PT-RD

Disponible en modelos de CA o CC; es un dispositivo de protección contra sobrevoltaje montado en un riel DIN. Las aplicaciones incluyen los avisos LED, sistemas PLC y SCADA, sistemas de alarma y seguridad, también la maquinaria CNC.

7



KSB Series

Protectores de sobrevoltaje (SPD) delgados que están montados en un riel DIN y son usados en la comunicación móvil, aplicaciones para punto de uso, controles PLC y maquinaria con espacio limitado.

# Guía de selección de producto



APLICACIÓN	ADSi	ADSc	ADSx	ADSrm	ADSrs	ADSlp
Entrada de servicio de las instalaciones	●	●	●			
Paneles de distribución	●	●	●			
Paneles de subdistribución		●	●			
Tablero eléctrico (Comercial)		●	●	●		
Tablero eléctrico (Residencial)			●	●	●	
Centros de control de motores	●	●	●	●		
Controladores lógicos programables			●	●		●
Paneles de control (potencia de CA)			●	●		
Equipo de punto de uso			●	●		●
Bombas para pozo y climatización			●	●	●	●
Señales de tránsito, sistemas de seguridad			●	●		●

## Lo apoyamos a cada paso del camino

La pirámide de protección es la respuesta de ALLTEC a la demanda de un plan de protección completo. Este enfoque de tres niveles está diseñado para proteger instalaciones - tanto al hombre, como a la máquina - de los daños por el voltaje transitorio que puede ser causado por descargas. Cada nivel representa una solución usada para proteger instalaciones de eventos eléctricos perjudiciales. La conexión a tierra y la unión se pueden encontrar en el primer nivel; Nivel II, supresión de sobrevoltajes y el Nivel III, protección contra descargas eléctricas. En lugar de tratar estos niveles de manera independiente, Alltec considera las capas como componentes entrelazados que al ser diseñados, instalados y mantenidos como un sistema integral logran la protección completa de las instalaciones.

1

### NIVEL UNO | Soluciones de conexión a tierra

El nivel base comienza con el diseño de un sistema de conexión a tierra estable, de baja resistencia y baja impedancia que dirige las perjudiciales corrientes eléctricas de manera segura hacia la tierra.



3

### NIVEL TRES | Protección contra descargas eléctricas

Finalmente, un sistema de protección contra descargas eléctricas bien diseñado y a medida se instalará para proteger las instalaciones contra los descargas directas.

2

### NIVEL DOS | Supresión de sobrevoltajes

El segundo nivel viene de la instalación adecuada de dispositivos de protección contra sobrevoltaje, los cuales reducen la magnitud de las anomalías eléctricas de alta potencia y poca duración producidas al azar.



Soluciones de conexión a tierra y unión • Supresión de sobrevoltajes  
• Protección contra descargas eléctricas



**SEDE MUNDIAL**

64 Catalyst Drive  
Canton, North Carolina 28716 USA

**TEL:** +1.828.646.9290

**FAX:** +1.828.412.4270

**CORREO ELECTRÓNICO:** [online-info@alltecglobal.com](mailto:online-info@alltecglobal.com)