

# DEHNguard®

el guardián perfecto para tu hogar



Los **equipos electrónicos** están entre la espada y la pared, constantemente se enfrentan a múltiples peligros:



**Si no llueve**, al presentarse veranos prolongados eventualmente se presentan apagones.



**Y si llueve**, al presentarse tormentas eléctricas con **rayos** que provocan su destrucción.

En este último caso, consiguen que la **peligrosa energía del rayo** se dirija hacia casas, edificios, urbanizaciones, etc

**Alcanzado** a los **electrodomésticos** con magnitudes muy grandes de energía destructiva.

Este riesgo se presenta por **impacto directo de rayo** con una probabilidad aproximada **en diez (10) años de un (1) rayo**.

No obstante, genera otra amenaza más frecuente: las **sobretensiones transitorias**.

Las cuales pueden ser **ocasionadas por impactos indirectos de rayo** en edificios cercanos y/o redes de servicio públicos, por ejemplo redes de energía eléctrica.

Al compararlas, la diferencia es abismal, principalmente si tenemos en cuenta que **un impacto de rayo puede afectar hasta un radio de 3 km**.

Dando como resultado una **probabilidad de impacto indirecto de rayo de ciento cuarenta (140) rayos por año**.

También, el riesgo de sobretensiones se presenta por **apagones y/o variaciones fuertes de voltaje** que golpean al equipo electrónico.

Estos picos de voltaje suelen presentarse en rangos elevados de hasta **15 kV, capaces de destruir todos tus electrodomésticos** modernos.

## Solución

Por eso, es conveniente preguntarte:  
¿Existe una solución confiable?



Para salvaguardar tu equipo electrónico contra sobretensiones es indispensable contar con un guardián que nunca se duerma y posea algunas características básicas ajustadas a los requerimientos modernos.

Estas condiciones las cumple muy bien el descargador contra sobretensiones Dehnguard® fabricado por la empresa **DEHN & SÖHNE**.

El Dehnguard® es un supresor de picos **seguro para uso doméstico**.



el guardián perfecto para tu hogar

## ¿Por qué decimos eso?

### DEHNguard®

Certificado ANSI/UL 1449 – 4th Ed.  
Compacto precableado  
Contacto remoto FM  
Instalación sobre riel DIN  
No requiere fusible previo  
Protección IP20



Adicionalmente está disponible en **diferentes versiones:**

#### Polos

1, 2, 3 y 4

#### Niveles de tensión

60 V – 1.000 V



## ¡Advertencia!

El DEHNguard no está especificado para ofrecer protección contra rayos, sino contra sobretensiones transitorias.



# Aplicaciones

Dehnguard® es un **DPS** indicado especialmente para **proteger todos los electrodomésticos conectados en tu hogar**, por ejemplo:

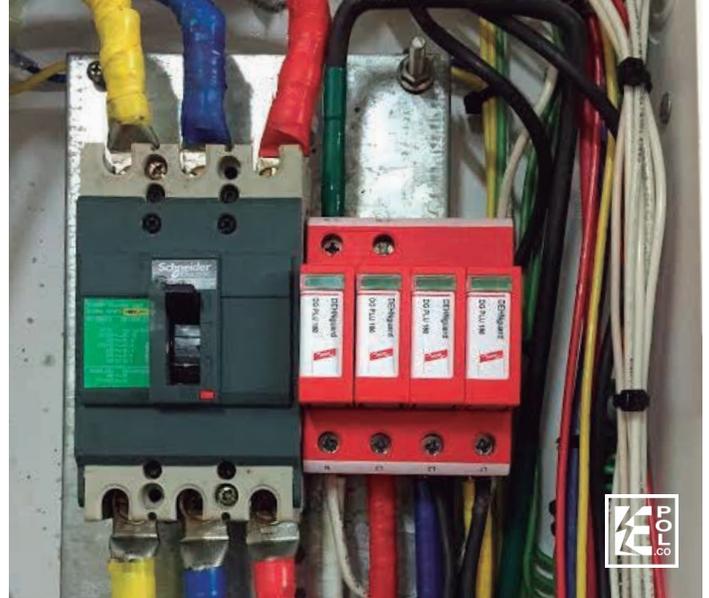
- Smart TV
- Tableta
- Teléfono móvil de alta gama
- Consola de video juegos
- Computadores portátiles
- Computadores de escritorio
- Equipo de sonido
- Teatro en casa
- Horno microondas
- Procesador de alimentos
- Lavadora
- Estufa
- Refrigerador
- Cafetera
- Batidora

Igualmente se puede utilizar para **proteger maquinaria industrial**, como por ejemplo **grúas pórtico**. Esas mismas que puedes ver en los puertos cargando o descargando inmensos buques llenos de contenedores.

## Instalación

Puede ser instalado en el **tablero de circuitos sin** necesidad de utilizar **fusible (interruptor) previo**.

De esta manera **ahorra espacio, reduciendo costos** al permitir su emplazamiento directamente en la caja de circuitos existente.



## Mantenimiento

Este descargador está diseñado para tener un mantenimiento **fácil y sencillo**.

Por eso incluye un **indicador de estado** en todos sus módulos, dependiendo del color señala:

Color	Funcionamiento	Acción
Verde	Normal	
Rojo	Dañado	Debe reemplazarse

En caso de presentarse un módulo dañado, es fácil reemplazarlo por su repuesto. Incluso **no requiere usar herramientas** ni siquiera abrir el tablero.

## Beneficios

Al instalar el **supresor Dehnguard®** obtienes grandes beneficios:

- Protege contra sobretensiones transitorias o picos de voltaje
- Solamente requieres un Dehnguard® para proteger tu vivienda
- Se instala en cualquier tipo de instalación eléctrica

Especialmente vale la pena resaltar su **vida útil de cinco (5) años**, es decir, en condiciones normales de operación puede extenderse hasta diez (10 años).

**CONTACTA AL SERVICIO TÉCNICO EPOL**

Asesoría técnica SIN costo  
<http://goo.gl/AHJEMP>

**¡CÓMPRALO DIRECTAMENTE  
EN LA TIENDA VIRTUAL!**

fácil, rápido y seguro  
<http://goo.gl/kQEMTJ>

## Respaldo

Este dispositivo de protección contra sobretensiones cuenta con el respaldo de ELECTROPOL que incluye:

### Cinco (5) años

Garantía del producto  
Asesoría técnica sin costo

Además servicio de **instalación\*** con **personal técnico calificado** en:

Colombia  
Panamá  
República Dominicana  
Costa Rica

\* Valor preferencial del servicio acordado previamente con el proveedor.



DEHNshield  
DEHNguard CI  
DEHNguard

+57 3135009584  
+57 3856525  
018000 510161

[info@electropol.com.co](mailto:info@electropol.com.co)

Electropol Ltda.  
Carrera 42 H 87 - 67  
Barranquilla, Colombia

[www.epol.com.co](http://www.epol.com.co)

EPOL/ES/0216-02  
[Ficha técnica]