

# Smart TV

mejor protegerlo



Si deseas que no se te dañen tus televisores debes tomar **medidas de protección** porque prevenir es mejor que lamentar.

En este artículo te explicaré sobre las **causas más comunes** que dañan televisores

**SOBRETENSIONES**  
transitorias



**RAYOS**  
descargas atmosféricas

Y pueden **provenir** de dos principales **fuentes**:



Alimentación toma  
de corriente eléctrica



Alimentación del servicio  
de televisión por cable

En consecuencia, necesitas conocer en detalle estos puntos.

## ALIMENTACIÓN TOMA DE CORRIENTE ELÉCTRICA

Esta conexión depende del **servicio de energía público** que extiende las redes eléctricas por la ciudad, principalmente **vía área**. **Exponiéndolas a muchos riesgos**, entre los cuales se encuentran:

- Impacto directo de **rayo** y sus efectos perjudiciales (por ejemplo campo electromagnético)
- Fuertes **vientos** que generan interrupciones en el servicio
- **Fallos** ocasionados por los usuarios conectados a la misma red pública

Por tanto, este servicio se comporta como una **puerta abierta sin vigilancia ni control**. Por donde circulará hasta tu hogar, sin obstáculos, el enemigo silencioso y destructor de los televisores.

## PROTECCIÓN

Para que le cierres la puerta a los rayos y sobretensiones transitorias es preciso que instales un **supresor de picos** eléctrico con una **capacidad mínima de 625 kJ/ohm (kilojulios por ohmio)** o **50 kA (kiloamperios)** de ondas de alta energía de rayo 10/350  $\mu$ s.

Este dispositivo de protección actúa como un **guardián permanente** de toda tu casa, generando un gran beneficio no solamente a tus televisores, también a todos tus electrodomésticos.

**¡SOLICITA  
ASESORÍA  
GRATIS!**

[HTTP://GOO.GL/25HXNN](http://goo.gl/25HXNN)

## ALIMENTACIÓN DEL SERVICIO DE TELEVISIÓN POR CABLE

El cable coaxial que provee este servicio se extiende varios kilómetros por toda la ciudad.

En la mayoría de los casos, está **colgado directamente** de los mismos postes que transportan la **energía eléctrica**.

Por otra parte, requieren **amplificadores de señal** que surten, cada uno, a cien usuarios. Estos equipos están a la **intemperie**, cerca del transformador de energía del cual toman su alimentación eléctrica.

Por consiguiente, **todo el servicio está expuesto a muchos riesgos como:**

- Impacto directo de **rayo** y sus efectos
- **Fallos** en el servicio de energía eléctrica

Esta sería una segunda puerta abierta sin vigilancia ni control. Por donde circulará hasta tu hogar, sin obstáculos, el **enemigo silencioso y destructor de los televisores**.

## PROTECCIÓN

Al ser esta puerta el **camino más frecuente** para fuente de daños por rayo y sobretensiones es muy importante que la cierres con un **protector efectivo de televisor blindado contra rayos y sobretensiones** con una **capacidad mínima** de:

- **2,5 kA de ondas de rayo 10/350  $\mu$ s**
- **10 kA de ondas de sobretensión 8/20  $\mu$ s**

Este dispositivo de protección lo instalas en el cable coaxial.

[HTTP://GOO.GL/AHJEMP](http://goo.gl/AHJEMP)

¡CONTACTA AL SERVICIO TÉCNICO EPOL!

## CONCLUSIÓN

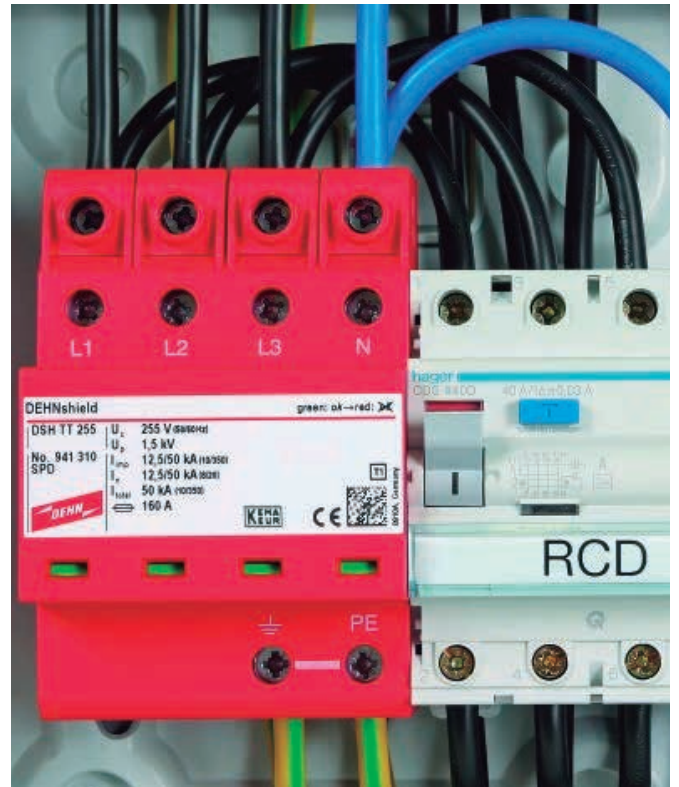
Cuando hablamos de **proteger tu Smart TV**, también significa:

- **Proteger tu bolsillo**, especialmente en la actualidad cuando la adquisición de equipos está afectada por el precio del dólar.
- **No perder el tiempo** en talleres de reparación de televisores.
- **Evitar el incendio de tu casa**, originado en tu televisor.

Además, cuando una sobretensión ingresa a tu casa, nunca se sabe qué más puede ocurrir.

En resumen, como dice el dicho:

“es mejor prevenir que lamentar”.



**TÚ DECIDES**  
**¿CUÁNDO DESEAS EMPEZAR A**  
**PROTEGER Y AHORRAR?**  
**EPOL.CO**