



**No  
te la juegues!!!**



Protección del **hogar digital**  
contra el rayo y las subidas de tensión

## Sin una adecuada protección, las subidas de tensión destruyen o acortan la vida de los aparatos electrónicos



Más del 95% de los aparatos electrónicos del hogar tiene electrónica sensible

La caída de un rayo en un radio <1km puede afectar gravemente a la electrónica

En España de promedio caen 4 rayos/año por Km<sup>2</sup> (datos AEMET)



El seguro no es una protección eficaz para su inversión

Relea la letra pequeña del hogar ya que habitualmente no cubre los siniestros eléctricos provocados por subidas de tensión, y cuando lo hace, es por un importe muy inferior al de compra.

El REBT, en su Art.16.3 e ITC23 indican la obligación de instalar protecciones contra sobretensiones. Asimismo, las NTP de compañía eléctrica de Catalunya, Aragón, Andalucía y Canarias regulan la obligación de instalar protecciones. La no presencia de protectores en el cuadro eléctrico puede ser un eximente de cobertura.

Los problemas en la red eléctrica provocan frecuentes subidas de tensión

Pueden ser debido a envejecimiento de las instalaciones, proliferación de obras en la vía pública (cortes accidentales del cableado), ...



Frigoríficos, alarmas, acuarios, ... necesitan estar conectados siempre a la red

Una vez subsanado los problemas de suministro, la instalación debe rearmarse (manual o automáticamente) para garantizar el funcionamiento de estos aparatos. Evite las pérdidas por discontinuidad de servicio, elija reconexión automática.



## Solución completa para vivienda

La protección básica contra el rayo



Protector contra sobretensiones Transitorias Tipo 2

**CS-15/230**

- Capacidad de descarga 15KA
- Monofásico / Trifásico
- Cumple Norma IEC 61643-11
- Fácil instalación
- Diseño Compacto
- Modo de protección DESCARGA A TIERRA



La protección básica contra subidas de tensión



Protector contra sobretensiones Permanentes

**V-CHECK MP**

- IGA incluido (de 10A a 63A)
- Monofásico / Trifásico
- Cumple UNE-EN 50550
- Fácil instalación
- Modo protección DESCONEXIÓN INSTALACIÓN MEDIANTE IGA



La protección combinada para vivienda (rayo + subidas de tensión)



Protector contra sobretensiones Permanentes y Transitorias

**V-CHECK MPT**

- IGA incluido (de 10A a 63A)
- Capacidad de descarga 15KA / 40kA
- Monofásico / Trifásico
- Cumple UNE-EN50550 / IEC 61643-11
- Fácil instalación
- Modo protección DESCONEXIÓN INSTALACIÓN MEDIANTE IGA / DESCARGA A TIERRA



La protección combinada con reconexión automática



Protector contra sobretensiones Permanentes y Transitorias con rearme automático

**V-CHECK MR**

- IGA rearmable incluido (6A a 63A)
- Capacidad de descarga 15KA
- Monofásico / Trifásico
- Cumple UNE-EN50550 / IEC 61643-11
- Fácil instalación
- Modo protección DESCONEXIÓN INSTALACIÓN MEDIANTE IGA / DESCARGA A TIERRA



La protección integral de la red eléctrica



Unidad de control de Línea Programable.

Máxima continuidad de servicio

**OVERCHECK**

- Protección contra Sobretensiones Permanentes rearmable
- Protección Magnetotérmica rearmable
- Protección Diferencial rearmable
- IGA incluido
- Se combina con gama CS transitoria para una protección integral contra sobretensiones
- Modo protección DESCONEXIÓN INSTALACIÓN MEDIANTE IGA



# Protectores Cirprotec, invierta en ahorro



Más información en  
**www.cirprotec.com** 

Especialistas en protección integral contra el rayo y las sobretensiones. Soluciones específicas para cada tipo de aplicación.  
Para más información contacte con nuestro departamento técnico-comercial o [www.cirprotec.com/productos](http://www.cirprotec.com/productos).



Protección  
Sobretensiones  
Transitorias  
(Red Eléctrica)



Protección  
Sobretensiones  
Permanentes (POP)  
(Red Eléctrica)



Protección  
Sobretensiones  
Transitorias  
(Comunicaciones)



Protección  
Externa  
contra el Rayo



Control  
Sistema de  
Tierras



Vigilancia de  
aislamiento



Balizamiento



**CIRPROTEC, S.L.**  
Lepanto 49 · 08223 Terrassa (BARCELONA) · ESPAÑA  
Tel. +34 93 733 16 84 · Fax +34 93 733 27 64  
[comercial@cirprotec.com](mailto:comercial@cirprotec.com) · [export@cirprotec.com](mailto:export@cirprotec.com)

**Servicio de Asistencia Técnica-Comercial (España)**  
Tel. **902 932 702** · Fax 902 932 703

Distribuidor / Representante Cirprotec: