



V3

CPT



V-CHECK MPT mini

El protector definitivo
contra sobretensiones para la vivienda



CPT cirprotec

Cirprotec, mucho más que protecciones



► Tu partner en protecciones

Especialistas en protección contra el rayo y las sobretensiones

Cirprotec es una empresa pionera en el diseño y fabricación de dispositivos de protección contra el rayo y las sobretensiones. Dispone de una extensa red de delegaciones comerciales con presencia en más de 60 países.

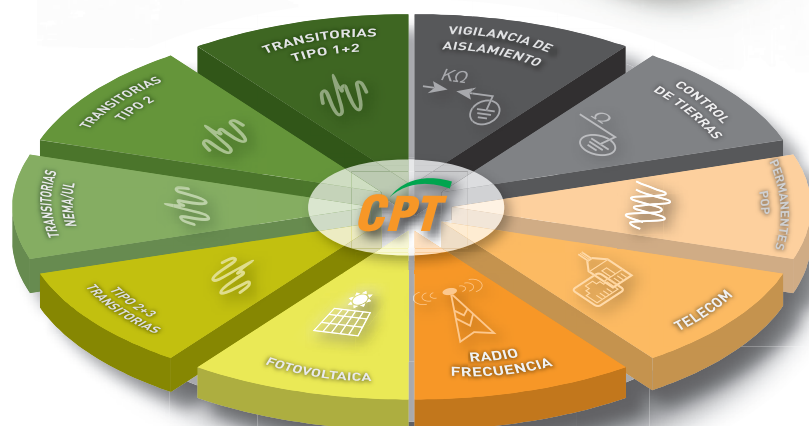
► Tenemos todo lo que necesita

Solución integral: protección, control y seguridad

Cirprotec ofrece una amplia gama de soluciones en el campo de la protección contra el rayo y las sobretensiones:

- Protección interna (protectores contra sobretensiones).
- Protección externa (pararrayos PDC y faradización).
- Control de tierras y vigilancia de aislamiento.

Asimismo ofrece desarrollo de productos ad-hoc, asesoramiento, consultoría y un excelente servicio post-venta.



► Somos fabricantes

Calidad asegurada

Cirprotec responde de sus productos. Esto es posible controlando todos los pasos del proceso: dispone de múltiples centros de diseño, fabricación, producción y laboratorios. Diseña y fabrica íntegramente en

Europa de acuerdo con las normativas nacionales e internacionales como IEC, UNE, EN, NFC, VDE, UL, IEEE, siempre bajo el estándar de calidad ISO 9001 y 14001.

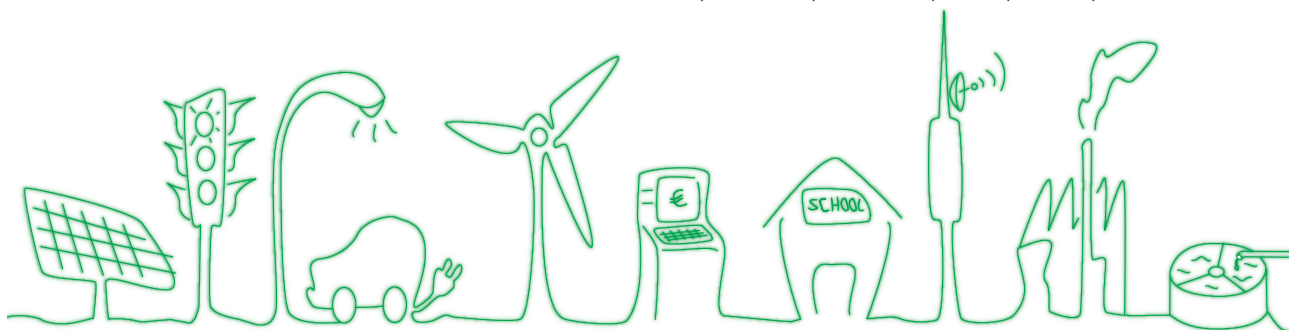
► Innovación al servicio de las nuevas aplicaciones

Al lado de la eficiencia energética

Cirprotec es innovación: Una plantilla altamente especializada, laboratorios de ensayo, alta inversión en I+D+i, patentes internacionales y presencia en comités normativos.

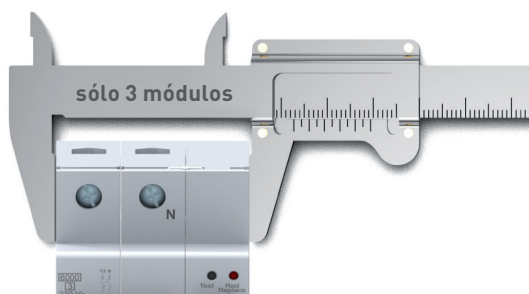
Soluciones más eficientes que alargan la vida útil de los equipos y evitan sobreconsumos.

Innovamos para ofrecer protección a los nuevos sectores tecnológicos, ofreciendo soluciones específicas para cualquier tipo de aplicación.



V-CHECK MPT mini

las mejores prestaciones del mercado



CPT

Solución compacta

Toda la protección en un equipo de sólo 3 módulos* (Sobretensiones Transitorias, Permanentes e IGA).

* versión monofásica

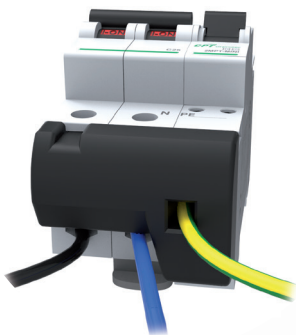
Calidad Cirprotec

Gama diseñada y fabricada íntegramente por Cirprotec. Utilización de los mejores materiales y componentes electrónicos.



Seguridad Certificada

Cumple norma UNE-EN 50550 "Protectores contra Sobretensiones Permanentes-POP".



Fácil y rápida instalación

El sistema de precableado interno reduce el tiempo de instalación en más de un 50%.



IBERDROLA



endesa

Cumple normas Iberdrola / Endesa

Conforme a las especificaciones de la nueva norma de Iberdrola MT 2.80.12 (febrero 2014) y la nueva Guía vademécum de Endesa para instalaciones de enlace de baja tensión (febrero 2014).



Protección total en un módulo más

Protector combinado contra sobretensiones permanentes POP y transitorias tipo 2. Incorpora botón de test e indicador del fin de vida del protector.



cableado
referencias
espacio

fácil y rápido de instalar
protección (T+P) + IGA
prestaciones en menos espacio

El Protector definitivo contra sobretensiones para vivienda



► El tamaño sí que importa

Cirprotec evoluciona el concepto de protección contra sobretensiones, **menos es más**. El tamaño reducido del **V-CHECK MPT mini** abre una oportunidad para instalar protecciones sin cambiar ningún elemento del cuadro, con un módulo más se consigue una protección total contra sobretensiones.



► Fácil y rápida instalación con sólo 3 pasos

La instalación del **V-CHECK MPT mini** es rápida y sencilla. Su tamaño compacto permite sustituir el antiguo IGA de la instalación, añadiendo protección integral contra sobretensiones.

Para ello, sólo será necesario realizar una conexión extra a tierra.

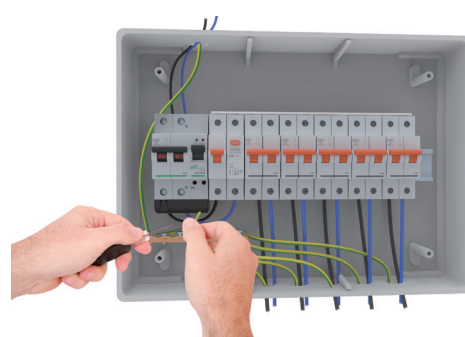
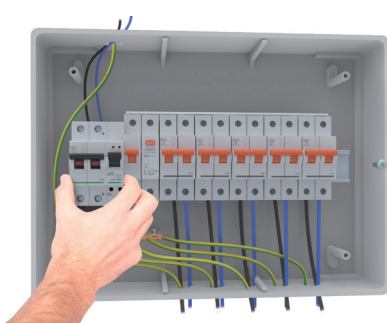
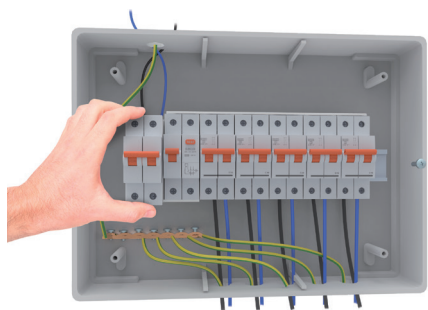
Paso 1
Retirar el IGA



Paso 2
Reemplazar por el
V-CHECK 2MPT mini



Paso 3
Conectar a tierra

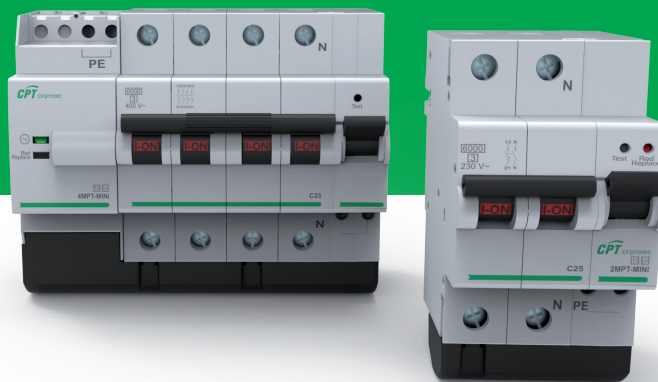


► Equipo precableado reducción del tiempo de instalación

El **V-CHECK-MPT mini** es un equipo plug & Play, al venir precableado, permite una reducción del tiempo de instalación superior al 50%, y elimina cualquier error de conexión.



Selecciona tu referencia



V-CHECK 2MPT mini

Nº Polos protegidos	Nº módulos DIN	Un	Ua	Imáx	In	Up (L-N)	Poder de corte	In CurvaC	Código	Referencia
P+N	3	230 V	≥ 275 V	15 kA	5 kA	≤ 1,1 kV	6.000 A*	10 A	77706512	V-CHECK 2MPT mini-10
								16 A	77706513	V-CHECK 2MPT mini-16
								20 A	77706514	V-CHECK 2MPT mini-20
								25 A	77706515	V-CHECK 2MPT mini-25
								32 A	77706516	V-CHECK 2MPT mini-32
								40 A	77706517	V-CHECK 2MPT mini-40
								50 A	77706518	V-CHECK 2MPT mini-50
63 A	77706519	V-CHECK 2MPT mini-63								

* Según UNE-EN 60898

V-CHECK 4MPT mini

Nº Polos protegidos	Nº módulos DIN	Un	Ua	Imáx	In	Up (L-N)	Poder de corte	In CurvaC	Código	Referencia
3P+N	7	230 V 400 V	≥ 275 V	15 kA	5 kA	≤ 1,1 kV	6.000 A* 10 kA**	10 A	77706522	V-CHECK 4MPT mini-10
								16 A	77706523	V-CHECK 4MPT mini-16
								20 A	77706524	V-CHECK 4MPT mini-20
								25 A	77706525	V-CHECK 4MPT mini-25
								32 A	77706526	V-CHECK 4MPT mini-32
								40 A	77706527	V-CHECK 4MPT mini-40
								50 A	77706528	V-CHECK 4MPT mini-50
63 A	77706529	V-CHECK 4MPT mini-63								

* Según UNE-EN 60898 ** Según UNE-EN 60947-2

UNE-EN 50550

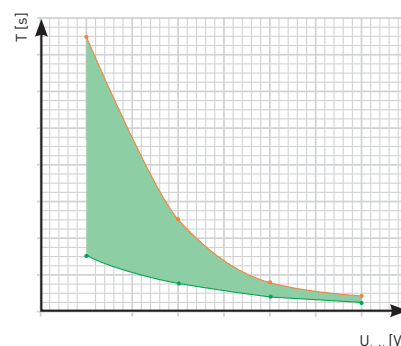
Protectores contra Sobretensiones Permanentes POP, una cuestión de responsabilidad

La UNE-EN 50550 "Dispositivos de protección contra sobretensiones a frecuencia industrial para usos domésticos y análogos (POP)" publicada en enero de 2012, es la primera norma de Protectores contra Sobretensiones Permanentes.

La norma establece una **curva de disparo progresiva Tensión / Tiempo**. El tiempo de actuación del protector depende de la magnitud de la sobretensión, debe asegurar una rápida actuación ante perturbaciones severas, pero también evitar disparos intempestivos ante pequeñas subidas de tensión.

La UNE-EN 50550 normaliza el diseño de este tipo de dispositivos de protección, lo que se traduce en los siguientes beneficios:

- Asegura unos altos estándares de calidad y fiabilidad.
- Garantía de funcionamiento y protección contra las sobretensiones permanentes.
- Evita disparos intempestivos.



Curva de disparo progresiva Tensión / Tiempo

20
YEARS PROTECTING



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.



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

CPT cirprotec

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

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

