

# cirprotec

VEHÍCULO ELÉCTRICO

PROTECCIÓN  
CONTRA  
SOBRETENSIONES

TU MOVILIDAD EMPIEZA  
CON UNA CARGA SEGURA

v-check  
ev

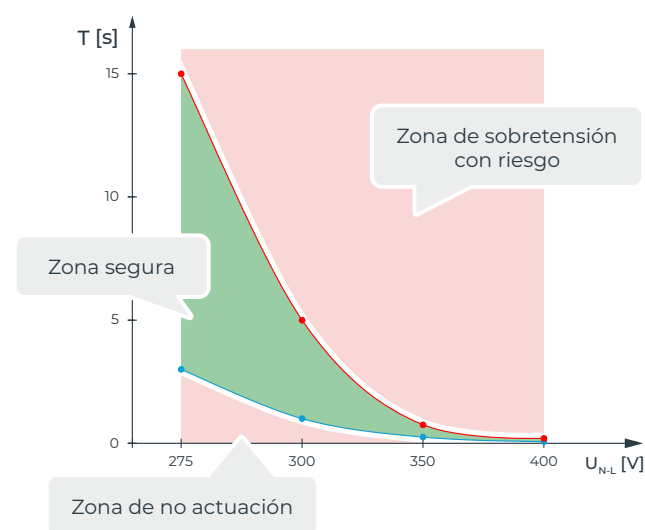
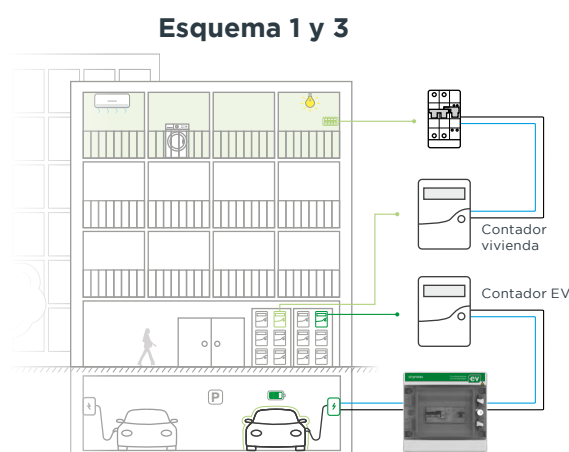
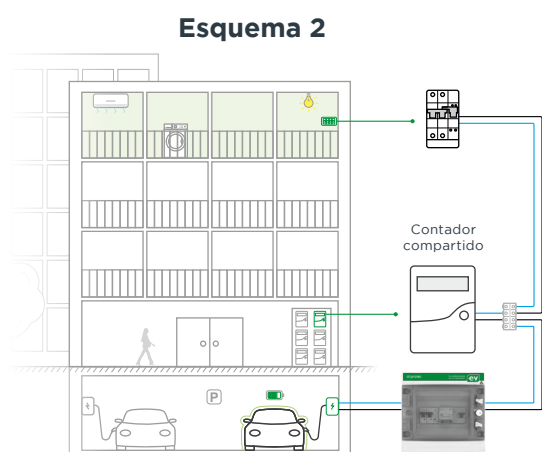


PROTECCIÓN  
OBLIGATORIA  
ITC BT-52

# PROTECCIÓN PARA PUNTOS DE RECARGA DE VEHÍCULO ELÉCTRICO

## ¿Qué exige la normativa?

La ITC BT-52 exige que **“todos los circuitos de recarga estén protegidos contra sobretensiones transitorias y temporales (permanentes)”**. Esta protección puede integrarse en el propio punto de recarga, junto a él o instalarse en el circuito, pero siempre debe estar presente para garantizar la seguridad de personas y equipos.



## Cumplir con los tiempos de disparo es clave

La norma UNE-EN IEC 63052 (anterior 50550) especifica los **tiempos máximos de actuación** frente a sobretensiones permanentes. Cumplirlos **evita daños** en el cargador del vehículo eléctrico alargando su vida útil, reduce el riesgo de **sobrecalentamiento** en la instalación y mejora la **continuidad de servicio**, sin disparos intempestivos ante variaciones breves de tensión.

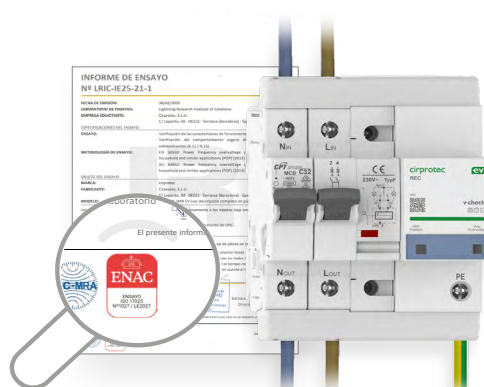
### CUMPLIR = PROTEGER

|                                 | Valores normalizados del tiempo de funcionamiento y de no respuesta a una tensión no ( $U_a$ ) igual a |       |       |        |        |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|--------|--------|
|                                 | 255 V                                                                                                  | 275 V | 300 V | 350 V  | 400 V  |
| Tiempo máximo de funcionamiento | No                                                                                                     | 15 s  | 5 s   | 0,75 s | 0,20 s |
| Tiempo mínimo de no respuesta   | No                                                                                                     | 3 s   | 1 s   | 0,25 s | 0,07 s |

Valores límite de los tiempos según UNE-EN IEC 63052

## Dispositivos ensayados, diseñados para proteger

Nuestra gama de dispositivos EV ofrece una **protección eficaz** frente a sobretensiones, con tiempos de respuesta según normativa y modelos adaptados a cada tipo de esquema (1, 2 o 3). **Todos nuestros protectores han sido ensayados en un laboratorio acreditado ENAC según la norma UNE-EN IEC 63052**, lo que garantiza una protección fiable, conforme y verificada. Soluciones compactas, precableadas y con rearme automático, facilitan una instalación segura, rápida y profesional.



## Gama de productos v-check



### EV-CHECK REC

#### Reconexión automática

Protector combinado contra sobretensiones transitorias (Tipo 2) y permanentes (POP) con rearme automático que permite que el contador aprecie impedancia infinita. Ideal para **esquema 2**.

| CÓDIGO   | REFERENCIA      | RED        | In Curva C [A] |
|----------|-----------------|------------|----------------|
| 77706274 | EV-CHECK REC-32 | Monofásica | 32             |
| 77706275 | EV-CHECK REC-40 | Monofásica | 40             |



### EV-CHECK ONE

#### Compacto, fácil instalación

Protector combinado contra sobretensiones transitorias (Tipo 2) y permanentes (POP) con interruptor automático (IGA). Indicado para **esquemas 1 y 3**.

| CÓDIGO   | REFERENCIA         | RED        | In Curva C [A] |
|----------|--------------------|------------|----------------|
| 77706284 | EV-CHECK ONE-32    | Monofásica | 32             |
| 77706285 | EV-CHECK ONE-40    | Monofásica | 40             |
| 77706291 | EV-CHECK ONE 4P-32 | Trifásica  | 32             |
| 77706292 | EV-CHECK ONE 4P-40 | Trifásica  | 40             |



### EV-CHECK MAX

#### Exterior urbano y parkings comerciales

Protector combinado contra sobretensiones transitorias (Tipo 2) y permanentes (POP). Actuación en bobina de máxima o emisión (interruptores >63A).

| CÓDIGO   | REFERENCIA   | RED       | I <sub>max</sub> [kA] |
|----------|--------------|-----------|-----------------------|
| 77706278 | EV-CHECK MAX | Trifásica | 40                    |

## Boxes

### Protección completa en un solo cuadro

**NUEVO**



### EVB-R

#### EV Box con autorearme

Solución completa con protector combinado contra sobretensiones transitorias (Tipo 2) y permanentes (POP), con diferencial clase A e IGA con reconexión automática. Indicado para **esquema 2** donde la vivienda y el punto de recarga comparten contador.

| CÓDIGO   | REFERENCIA  | RED        | In Curva C [A] |
|----------|-------------|------------|----------------|
| 79706526 | EVB-R 2P-32 | Monofásica | 32             |
| 79706527 | EVB-R 2P-40 | Monofásica | 40             |
| 79706528 | EVB-R 4P-32 | Trifásica  | 32             |
| 79706529 | EVB-R 4P-40 | Trifásica  | 40             |

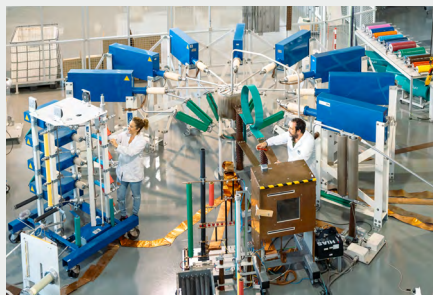
### EVB

#### EV Box sin autorearme

Solución completa con protector combinado contra sobretensiones transitorias (Tipo 2) y permanentes (POP), con diferencial clase A e IGA con rearme manual incorporado. Ideal para puntos de recarga individuales en **parkings comunitarios** en esquema 1 o 3.

| CÓDIGO   | REFERENCIA | RED        | In Curva C [A] |
|----------|------------|------------|----------------|
| 79706530 | EVB 2P-32  | Monofásica | 32             |
| 79706531 | EVB 2P-40  | Monofásica | 40             |
| 79706532 | EVB 4P-32  | Trifásica  | 32             |
| 79706533 | EVB 4P-40  | Trifásica  | 40             |

## NO ES CASUALIDAD, LA CONFIANZA NACE DE LA EXPERIENCIA



### Diseñado en laboratorio

Desarrollado por nuestro equipo de I+D+i y ensayado en laboratorio acreditado bajo los estándares más exigentes.



### Participación en comités normativos

Para liderar y anticiparnos a la normativa del sector.

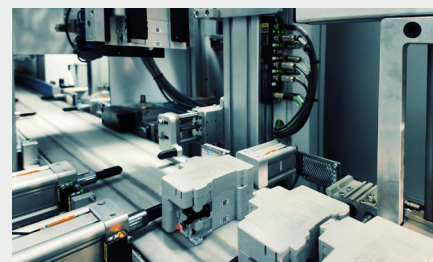
### Fabricación local

Producción en Terrassa con procesos automatizados que garantizan calidad y eficiencia.



### Calidad garantizada

Con tecnología avanzada donde cada unidad se somete a controles de calidad exhaustivos.



# cirprotec

ESPECIALISTAS EN PROTECCIÓN  
CONTRA EL RAYO Y LAS  
SOBRETENSIONES

Cirprotec, S.L.U.  
C/ Lepanto 49  
08223 Terrassa (Barcelona)  
+ 34 93 733 16 84  
[comercial@cirprotec.com](mailto:comercial@cirprotec.com)



[CIRPROTEC.COM](http://CIRPROTEC.COM)