

cirprotec

VEHÍCULO ELÉCTRICO

PROTECCIÓN
CONTRA
SOBRETENSIONES

TU MOVILIDAD EMPIEZA
CON UNA CARGA SEGURA

v-check
ev

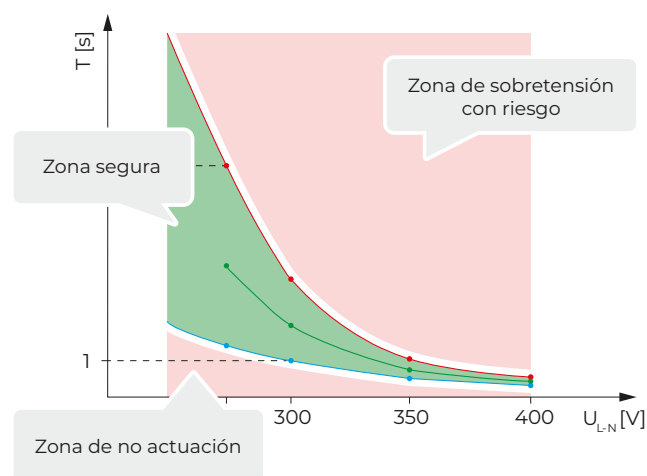
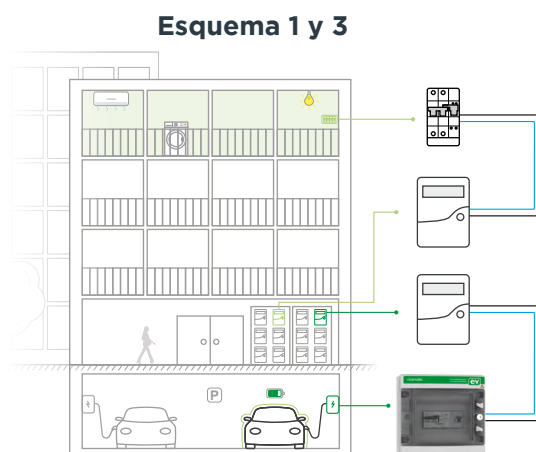
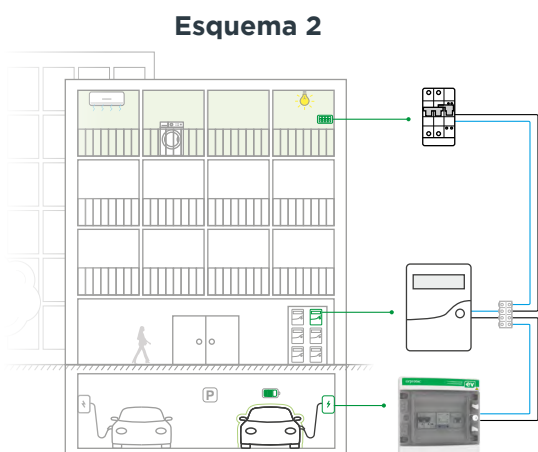


PROTECCIÓN
OBLIGATORIA
ITC-BT 52

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.

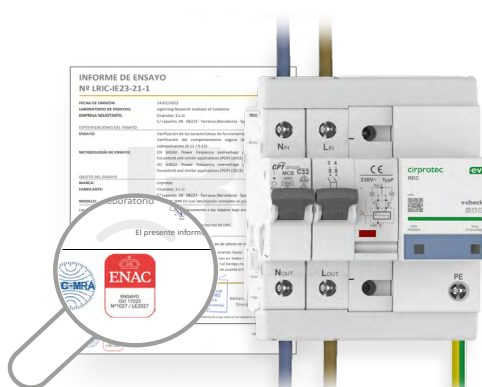
CUMPLIR = PROTEGER

	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**



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 _{max} [kA]
77706278	EV-CHECK MAX	Trifásica	40

ev 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

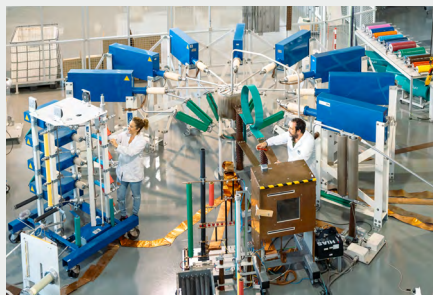
EVB

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.

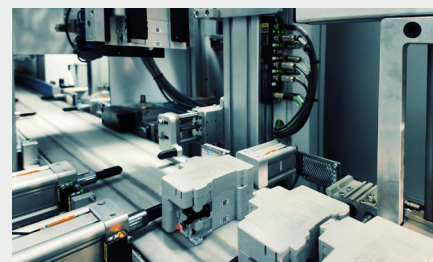
Fabricación local

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



CIRPROTEC.COM