

cirprotec

RESIDENCIAL, COMERCIAL &
INDUSTRIAL

PROTECCIÓN
CONTRA
SOBRETENSIONES

Nuevas soluciones para adelantarte
a las exigencias de la actualización
normativa ITC-BT-23



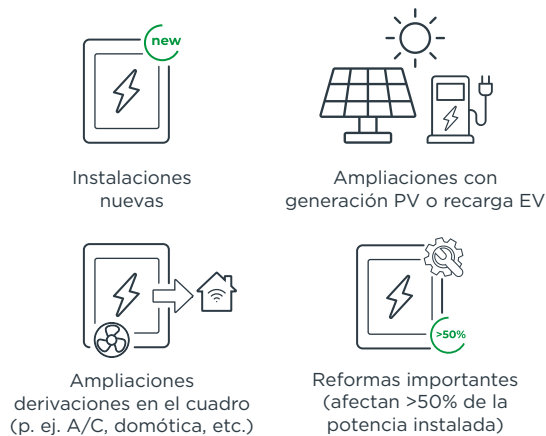
PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES ACORDE A LA NORMA ITC-BT-23

¿Qué exige la normativa?

La ITC-BT-23 del REBT establece las medidas necesarias para garantizar la protección de las instalaciones eléctricas interiores frente a sobretensiones. De acuerdo con esta instrucción:

- Deberá instalarse un DPS de Tipo 1 junto al contador y aguas arriba del mismo, su ubicación se atenderá a lo indicado en la IT-BT-12.
- Las instalaciones residenciales con neutro distribuido deberán estar adecuadamente protegidas contra sobretensiones temporales.
- Deberá instalarse un DPS de Tipo 2 en el cuadro general de mando y protección.

¿En qué situaciones aplica?



Causas de daños eléctricos en el hogar:

61% Sobretensiones transitorias

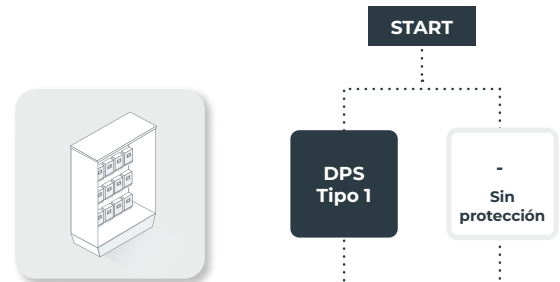
25% Sobretensiones permanentes

Beneficios de este cambio normativo:

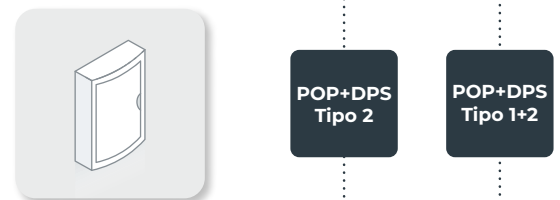
- **Mayor seguridad eléctrica:** Adapta y refuerza la protección de las instalaciones actuales que disponen de más equipos electrónicos sensibles frente a sobretensiones, reduciendo averías y daños.
- **Prevención de riesgos:** Disminuye la probabilidad de incendios, daños en equipos conectados y pérdidas de datos causadas por sobretensiones.
- **Fiabilidad y cumplimiento normativo:** Garantiza la instalación de POP+DPS conforme a la norma UNE-EN IEC 63052 y UNE-EN IEC 61643, asegurando el funcionamiento y cumplimiento de los requisitos de seguridad eléctrica (tiempos y tensiones de disparo, capacidad de cortocircuito, etc.)

Guía de selección ITC-BT-23:

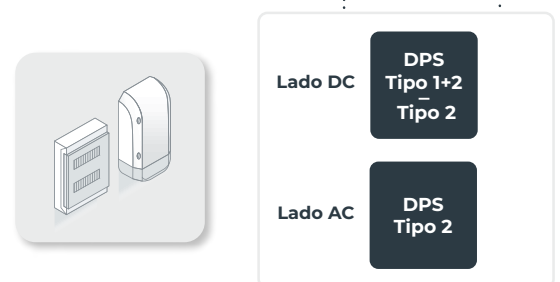
1 Contadores



2 Vivienda



3 Inversor PV



4 Recarga EV



egara + SSD

SSD 1 EGA 1



$I_{imp} = 12,5 \text{ kA}$

SSD 1H EGA 1H



$I_{imp} = 25 \text{ kA}$

EGARA 1 LF & 1H LF

Protector contra sobretensiones transitorias Tipo 1+2 con tecnología LCF (libre de corrientes de fuga).

- Corriente de impulso de rayo (10/350 μs)
EGARA 1: 12,5 kA / EGA 1H: 25 kA.
- Formato compacto 4 módulos, redes TT, TNS y TNC.
- Gama multicertificada IEC & UL.

SSD 1 & 1H

Desconectador específico de DPS Tipo 1+2, compatible con gama EGA 1 & EGA 1H.

- El sistema DPS+SSD más compacto.
- Asegura continuidad de protección cuando el DPS llega a final de vida.
- Eleva la resistencia al cortocircuito del sistema DPS+SSD.

v-check mini



V-CHECK MINI

Protector contra sobretensiones permanentes (POP) y transitorias (Tipo 2) precableado con IGA.

- Cumple con norma UNE-EN IEC 63052.
- Botón de test e indicación led protección activa.
- Modelos de 10 A hasta 63 A.

V-CHECK MP + EGA 1

Protector contra sobretensiones permanentes (POP) y transitorias (Tipo 1+2) con IGA.

- Corriente de impulso de rayo (10/350 μs): 12,5 kA.
- Cumple con norma UNE-EN IEC 63052.
- Modelos de 10 A hasta 63 A.

egaraPV



EGARA PV & 5PV

Protector contra sobretensiones transitorias Tipo 1+2 & Tipo 2 para instalaciones PV lado DC.

- Hasta 1500 Vdc.
- Gama multicertificada IEC & UL.
- No requiere fusible previo.

EGARA AC

Protector contra sobretensiones transitorias Tipo 2 para instalaciones PV lado AC.

- Corriente de descarga máxima (8/20 μs): 50 kA.
- Gama multicertificada IEC & UL.
- Disponible para redes TT, TNS y TNC.

ev box



Esquema 2 ITC BT-52

EV-BOX R

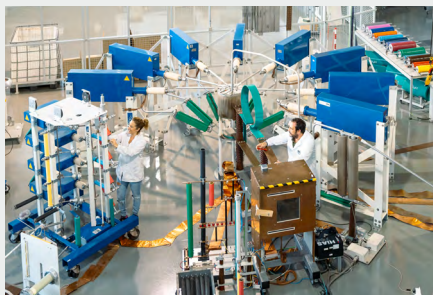
Solución cuadro completo con protector combinado contra sobretensiones permanentes (POP) y transitorias (Tipo 2), con diferencial clase A e IGA con reconexión automática.

Esquema 1/3 ITC BT-52

EV-BOX

Solución cuadro completo con protector combinado contra sobretensiones permanentes (POP) y transitorias (Tipo 2), con diferencial clase A e IGA con rearme manual incorporado.

NO ES CASUALIDAD, LA CONFIANZA NACE DE LA EXPERIENCIA



Diseñado y testado 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.

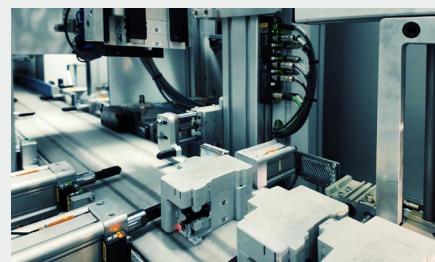
Fabricación local

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