



**SOBRETENSIONES TRANSITORIAS Y
PERMANENTES**

GUÍA DE
SELECCIÓN
DE PROTECCIONES



NUEVA

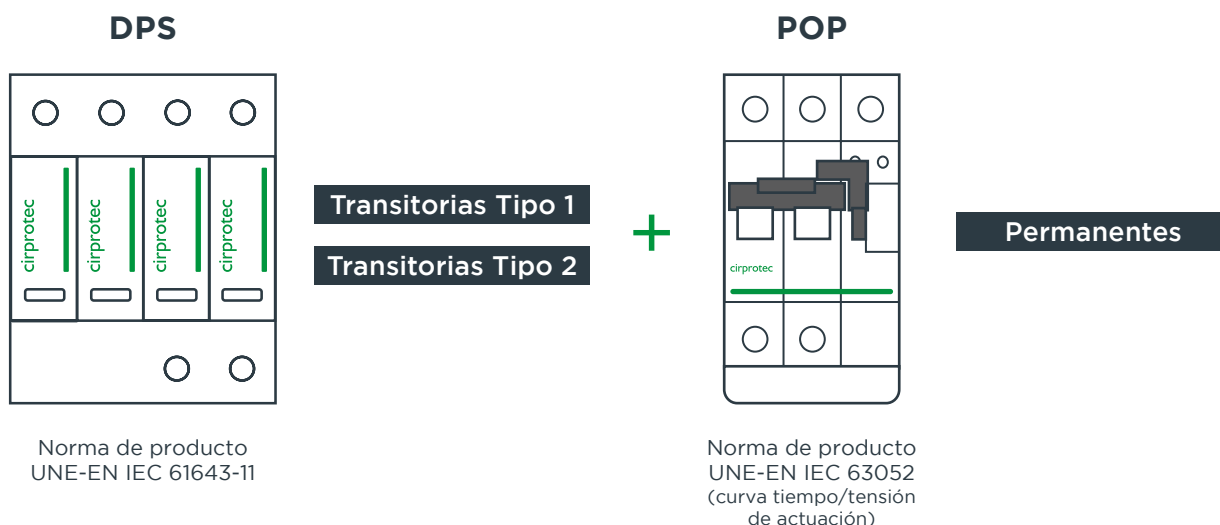
ITC-BT-23

**PROTECCIÓN OBLIGATORIA
CONTRA SOBRETENSIONES
PERMANENTES + TRANSITORIAS**

Cambios en el REBT: actualización de la ITC-BT-23

¿Qué exige la normativa?

La nueva ITC-BT-23 establece la **obligatoriedad** de instalar protecciones contra sobretensiones.

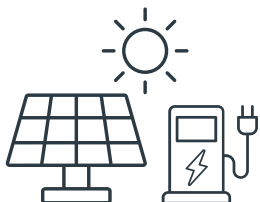


¿En qué casos es necesaria la protección?

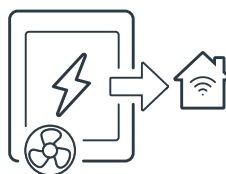
La nueva ITC-BT-23 amplía los casos en los que es necesaria la protección contra sobretensiones. Si realizas alguna de estas actuaciones, deberás instalarla.



Instalaciones nuevas



Ampliaciones con generación PV o recarga EV



Ampliaciones o derivaciones en el cuadro
(climatización, domótica, etc.)



Reformas importantes
(afectan + 50% de la potencia instalada)

GUÍA DE SELECCIÓN

PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES SEGÚN LA ACTUALIZACIÓN DEL REBT

Contadores

Transitorias Tipo 1



EGARA 1 LF & SSD 1

limp 12,5 kA

Red	Código	Referencia
Monofásica	33738211	EGA 1 320/1+1 LF IR
	34001201	SSD 1 1+1 IR
Trifásica	33738411	EGA 1 320/3+1 LF IR
	34001401	SSD 1 3+1 IR



EGARA 1H LF & SSD 1H

limp 25 kA

Red	Código	Referencia
Monofásica	33738239	EGA 1H 255/1+1 LF IR
	34001202	SSD 1H 1+1 IR
Trifásica	33738451	EGA 1H 255/3+1 LF IR
	34001402	SSD 1H 3+1 IR

Vivienda

Permanentes + Transitorias Tipo 2



V-CHECK MINI 2P

Certificado AENOR y DEKRA

Con IGA incluido

Red	Código	Referencia
Monofásica	79706105	V-CHECK MINI 2P-25
	79706107	V-CHECK MINI 2P-40
Bifásica	79706132	V-CHECK MINI L/L 2P-25
	79706134	V-CHECK MINI L/L 2P-40



V-CHECK MR

Reconexión automática

Red	Código	Referencia
Monofásica	77706250	V-CHECK 2MR-25
	77706255	V-CHECK 2MR-40

Industrial / Terciario

Permanentes + Transitorias Tipo 2



V-CHECK MINI 4P

Con IGA incluido

Red	Código	Referencia
Trifásica	79706114	V-CHECK MINI 4P-25
	79706116	V-CHECK MINI 4P-40



V-CHECK MR

Reconexión automática

Red	Código	Referencia
Trifásica	77706261	V-CHECK 4MR-25
	77706263	V-CHECK 4MR-40



V-CHECK R

Actuación mediante bobina o contactor

Red	Código	Referencia
Trifásica	77706415	V-CHECK 4RPT
	77706417	V-CHECK 4RC
	77706418	V-CHECK 4RC IR

!

Si no hay protección Tipo 1 aguas arriba en centralización de contadores o CPM

Permanentes + Transitorias Tipo 1+2



V-CHECK MP T12

limp 12,5 kA

Red	Código	Referencia
Monofásica	79706345	V-CHECK MP T12 2P-25
	79706347	V-CHECK MP T12 2P-40
Trifásica	79706354	V-CHECK MP T12 4P-25
	79706356	V-CHECK MP T12 4P-40

Permanentes + Transitorias Tipo 1+2



V-CHECK 4R

Actuación mediante bobina o contactor

Red	Código	Referencia
Trifásica	77706591	V-CHECK 4RP T12
	77706593	V-CHECK 4RP T12 IR
Trifásica	77706592	V-CHECK 4RCP T12 IR

Inversor PV

Lado CC - Transitorias Tipo 1+2 y Tipo 2



EGARA PV

No requiere fusible previo

Certificado por DEKRA

Tipo	Código	Referencia
Tipo 1+2*	33738312	EGA 1 1000/PV
	33738316	EGA 1 1500/PV
Tipo 2	33707312	EGA 2 1000/PV
	33707316	EGA 2 1500/PV

*Cuando exista protección externa contra el rayo o riesgo de impacto directo



EGARA 5PV

No requiere fusible previo

Certificado por DEKRA

Tipo	Código	Referencia
Tipo 1+2*	33738500	EGA 1 1000/5PVA
	33738504	EGA 1 1500/5PVA
Tipo 2	33707500	EGA 2 1000/5PVA
	33707504	EGA 2 1500/5PVA

*Cuando exista protección externa contra el rayo o riesgo de impacto directo

Lado CA - Transitorias Tipo 2



EGARA 2

Certificado por DEKRA

Red	Código	Referencia
Monofásica	33707201	EGA 2 275/1+1 IR
Trifásica	33707401	EGA 2 275/3+1 IR

Recarga EV

Permanentes + Transitorias Tipo 2



EV-BOX R

Esquema 2 de la ITC-BT-52

(parkings comunitarios)

Cuadro EV con reconexión automática

Red	Código	Referencia
Monofásica	79706526	EVB-R 2P-32
	79706527	EVB-R 2P-40
Trifásica	79706528	EVB-R 4P-32
	79706529	EVB-R 4P-40



EV-BOX

Esquema 1 y 3 de la ITC-BT-52

Red	Código	Referencia
Monofásica	79706530	EVB 2P-32
	79706531	EVB 2P-40
Trifásica	79706532	EVB 4P-32
	79706533	EVB 4P-40



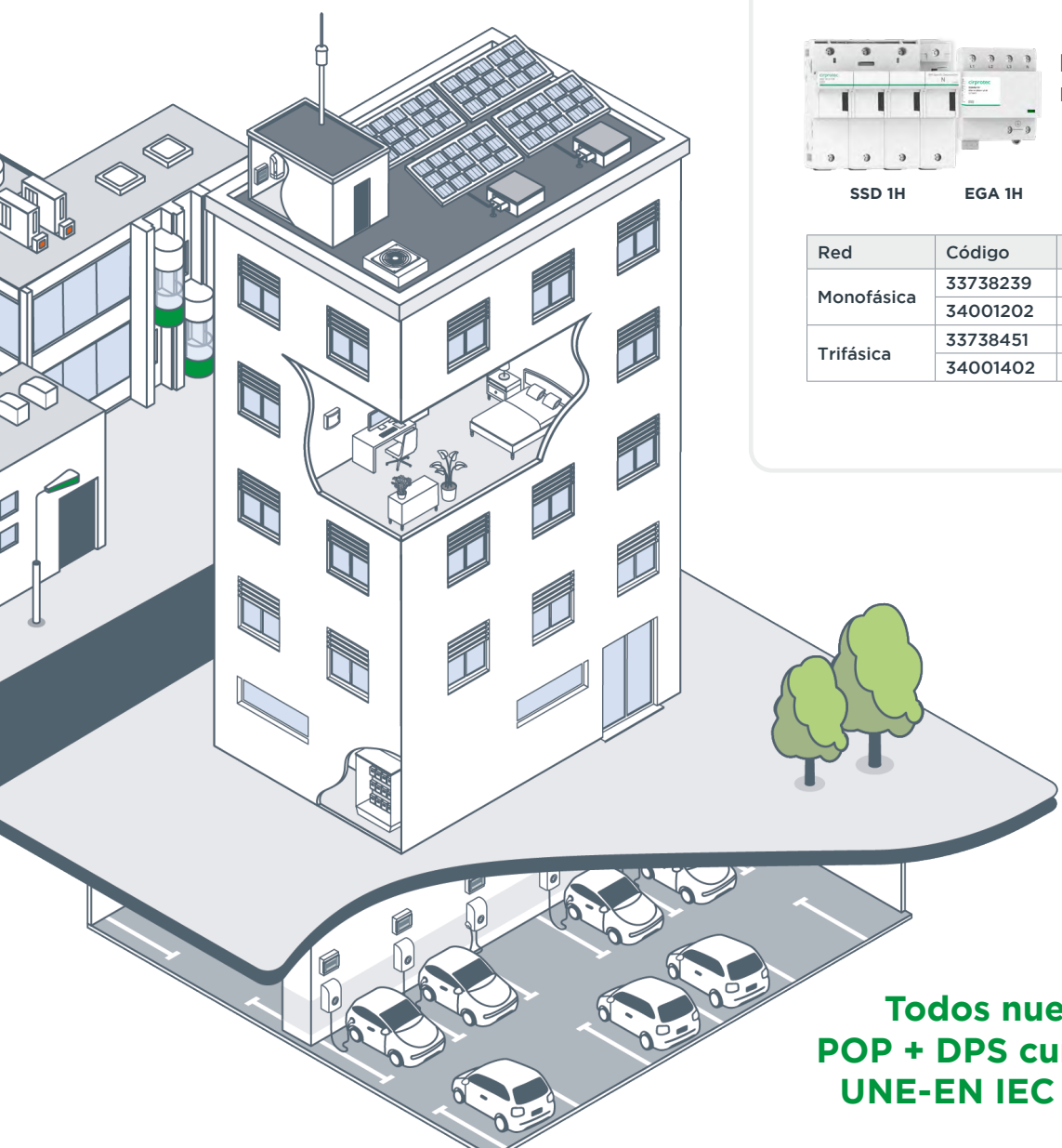
EV-CHECK MAX

POP distribución EV

Red	Código	Referencia
Trifásica	77706278	EV-CHECK MAX

*IR = indicación remota

Guía de selección completa



Todos nuestros protectores

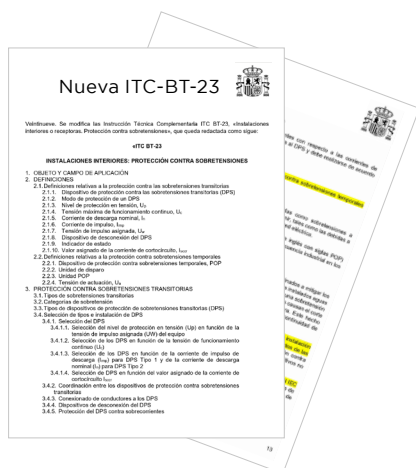
POP + DPS cumplen las normas

UNE-EN IEC 63052 y 61643-11

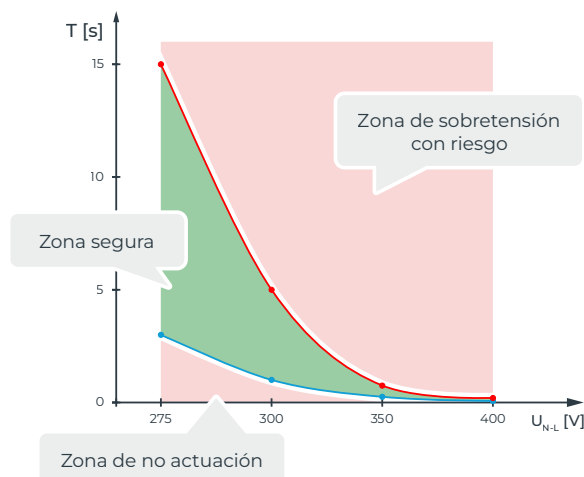
Una protección eficaz empieza por cumplir la normativa

✓ UNE-EN IEC 63052 (Permanentes)

✓ UNE-EN IEC 61643-11 (Transitorias)



Curva tiempo/tensión de actuación
UNE-EN IEC 63052



PRODUCTOS CERTIFICADOS



PRODUCCIÓN

AUDITADA

CONTROL DE CALIDAD

100%

LA MARCA ESPECIALISTA EN PROTECCIÓN
CONTRA EL RAYO Y LAS SOBRETENSIONES

cirprotec
by MERSELEN

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



CIRPROTEC.COM