

CALSI

MATERIAL ELÉCTRICO

EFICIENCIA ENERGÉTICA

Carretera de la Santiga, 92, 08291 Ripollet, Barcelona



CONTINUAR >

CALSI

 **POLYLUX[®]**

CALSI

**TRANSFORMADORES PARA
CARGADORES DE VEHÍCULO
ELÉCTRICO**



TRANSFORMADORES AISLAMIENTOS MONOFÁSICOS

POLYLUX®

TK5INW4



Potencia de 4kVA

POLYLUX®

TK5INW8



Potencia de 8kVA

Aplicaciones:

Los transformadores TK5IN son utilizados cuando se necesita aislamiento galvánico en instalaciones monofásicas.

También son utilizados para pasar de Fase-Fase a Fase-Neutro, se utilizan cuando se necesita desvincular el neutro de tierra de aquellas instalaciones con Fase-Neutro aterrado.

En instalaciones donde tengamos cargas que en funcionamiento normal tengan un nivel elevado de fugas a tierra, los transformadores TK5IN pueden aislarlas, evitando de esa manera el salto intempestivo del diferencial.



REGM5

REGM8

Reguladores de tensión monofásicos bidireccionales
Serie REGM.



Potencia de 5000 VA

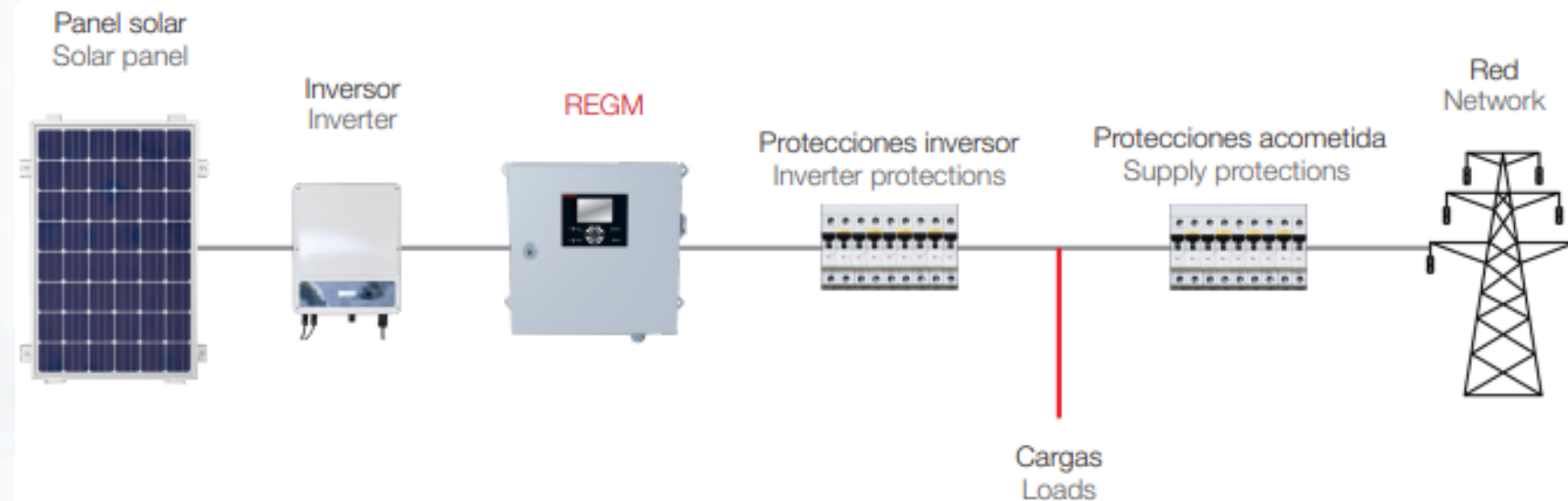


Potencia de 8000 VA



REGULADORES DE TENSIÓN PARA AUTOCONSUMO

Los reguladores REGM están especialmente diseñados para reducir el impacto de las fluctuaciones de la red y evitar las desconexiones del inversor que afectan a la autosuficiencia y al ahorro energético de las instalaciones de autoconsumo solar.





TRANSFORMADORES DE TENSIÓN PARA AUTOCONSUMO

TRANSFORMADORES AISLAMIENTO



TTUW3.15

**TTUW.
Potencia de 3,15 kVA**



TTUW5

**TTUW.
Potencia de 5 kVA**



TTUW8

**TTUW.
Potencia de 8 kVA**

Los transformadores TT son utilizados para el aislamiento galvánico de instalaciones trifásicas por motivos de seguridad, la generación de neutros referenciados a tierra en instalaciones monofásicas de elevada potencia, En instalaciones donde pueda haber pequeños picos de tensión o ruido eléctrico, los transformadores TT ayudan a mejorar la calidad de la señal que alimenta a las cargas.

CALSI

CPT cirprotec

Protección contra el Rayo y las Sobretensiones

CALSI

PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES

TIPO 1

BENEFICIOS CLAVE:

- ⚡ Alta capacidad de descarga → protege frente a rayos directos
- 🔒 Máxima seguridad → sin corrientes de fuga (LCF)
- 💪 Alta fiabilidad → tecnología multidescargador
- 🌍 Versatilidad total → compatible con TNS, TNC, TT e IT
- 🏗️ Ideal para entornos exigentes → zonas con alta actividad atmosférica

PROTECTORES

77738042

Red eléctrica AC (DPS)
- DIN RAIL - IEC TIPO 1





77707852

Fotovoltaica (PV) y baterías (BESS) - Sobretensiones transitorias (DPS) - DIN RAIL - IEC TIPO 2 PV

PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES FOTOVOLTAICA

TIPO 2

BENEFICIOS CLAVE:

- ⚡ Alta capacidad de descarga → protege inversores y equipos frente a sobretensiones
- 🔧 Mantenimiento rápido y sencillo → formato desenchufable que reduce tiempos de intervención
- 🛡️ Mayor seguridad en instalación → no requiere fusible previo en sistemas PV
- 👁️ Control continuo del estado → indicadores visuales y remotos de fin de vida
- 🔄 Instalación flexible → chasis reversible adaptable a cualquier cuadro
- ✖️ Evita errores de sustitución → cartuchos codificados para un reemplazo seguro
- 🔧 Optimizado para corriente continua → mayor fiabilidad en entornos fotovoltaicos
- 🌍 Amplia compatibilidad → válido para múltiples tensiones hasta 1500 Vdc



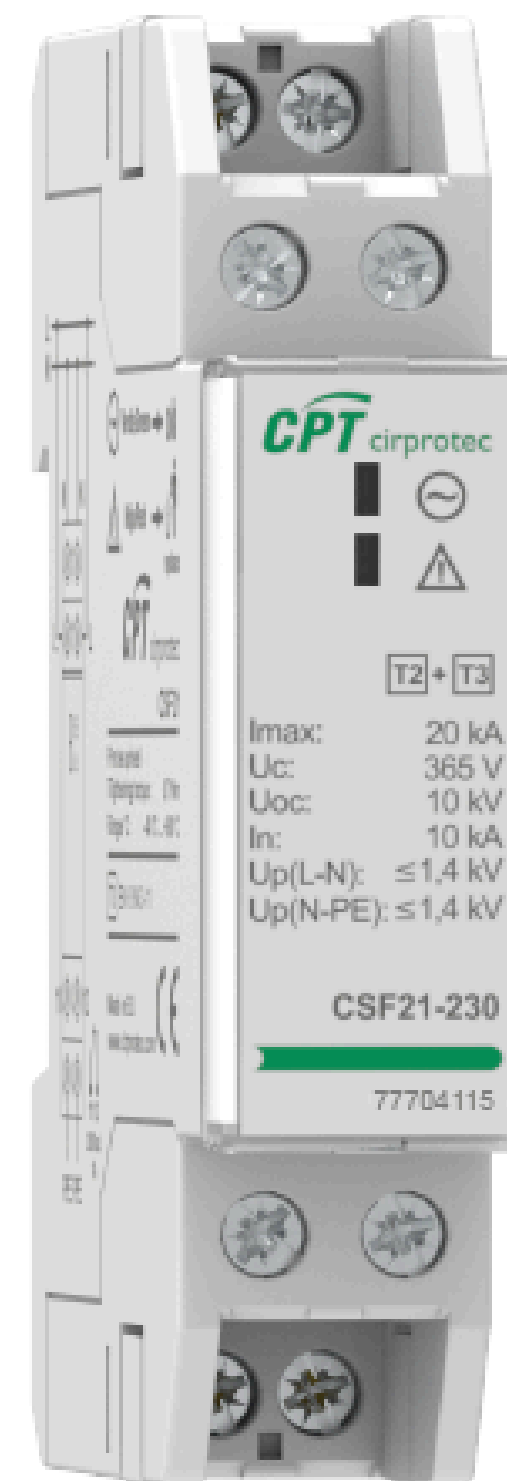


TIPO 2+3

RED ELÉCTRICA AC (DPS) - DIN RAIL - IEC TIPO 2+3 - (ELECTRÓNICA)

- ⚡ Protección fina de equipos sensibles → ideal como última etapa de defensa
- 📏 Diseño ultra compacto (slim) → perfecto para cuadros con espacio reducido
- 🛡️ Protección combinada Tipo 2+3 → mayor seguridad en un solo dispositivo
- 🔧 Versatilidad de uso → compatible también con aplicaciones en corriente continua
- 💻 Protege electrónica crítica → evita daños en equipos delicados
- 👁️ Control del estado en todo momento → indicación visual y remota
- 🌐 Amplio rango de tensiones → adaptable a múltiples aplicaciones
- 🏗️ Instalación sencilla → formato monobloc en carril DIN

77704115



PROTECTORES POP + DPS TIPO 2



77706415

V-CHECK 4RPT

Protectores sobretensiones permanentes y transitorios (POP) - POP+DPS (bobina o contactor)

- Protección de equipos electrónicos y líneas en corriente continua (DC)
- Especialmente en sistemas de baja tensión



77705211

CS 15

Transitorio Monofásico, Red eléctrica AC (DPS) - DIN RAIL - IEC TIPO 2

- Ideal para electrónica, telecomunicaciones, control, señalización
- Protección de equipos sensibles en baja tensión



77705421

CS 15

Transitorio Trifásico, Red eléctrica AC (DPS) - DIN RAIL - IEC TIPO 2

- Pensado para instalaciones eléctricas convencionales (230/400V)
- Protección final en cuadros eléctricos

CALSI

PROTECTORES

POP+DPS COMPACTOS



V-CHECK 2MPT mini

- 77706513 → 16 A
- 77706514 → 20 A
- 77706515 → 25A
- 77706516 → 32A
- 77706517 → 40 A

PROTECTORES DE SOBRETENSIONES PERMANENTES Y TRANSITORIAS:

- ⚡ Protección integral 2 en 1 → sobretensiones transitorias (rayos) + permanentes (fallos de red)
- 🛡️ Máxima seguridad para la instalación → evita daños por picos y por sobretensión sostenida
- 🏠 Incluye IGA integrado → solución completa en un solo equipo
- 📏 Diseño compacto → ideal para cuadros con poco espacio
- 🛠️ Instalación rápida y sencilla → solución precableada lista para montar
- 🏠 Perfecto para vivienda y reformas → optimiza espacio sin renunciar a protección
- ⚙️ Adaptable a cada instalación → diferentes calibres de 10A a 63A
- 🚨 Previene fallos críticos → protege frente a problemas como rotura de neutro

CALSI

PROTECTORES

POP+DPS COMPACTOS



V-CHECK 4MPT mini

- 77706525 → 25A
- 77706526 → 32A
- 77706527 → 40A
- 77706528 → 50A
- 77706529 → 63A

PROTECTORES DE SOBRETENSIONES PERMANENTES Y TRANSITORIAS:

- ⚡ Protección completa 2 en 1 → frente a sobretensiones transitorias y permanentes
- 🛡️ Evita daños críticos → protege equipos ante picos de rayo y fallos de red (como rotura de neutro)
- 🏠 Solución todo incluido → incorpora IGA, menos componentes y mayor simplicidad
- 📏 Formato compacto → ideal para cuadros con espacio limitado
- 🛠️ Instalación rápida → equipo precableado listo para montar
- 🏠 Perfecto para vivienda y terciario → protección integral en un solo equipo
- ⚙️ Adaptado a la instalación → calibre específico según necesidad (este modelo concreto corresponde a un rango determinado de intensidad)

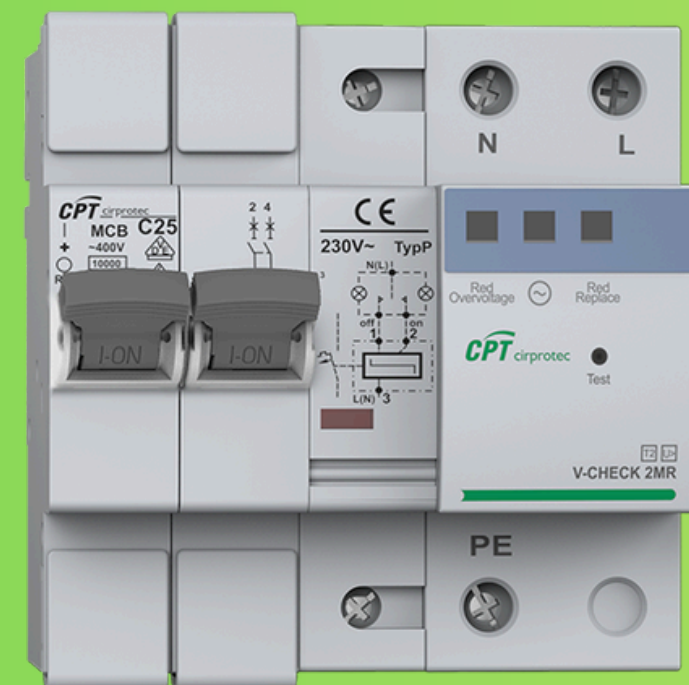
“Con un solo equipo proteges toda la instalación frente a cualquier tipo de sobretensión, ahorrando espacio, tiempo y complicaciones.”



V-CHECK MR

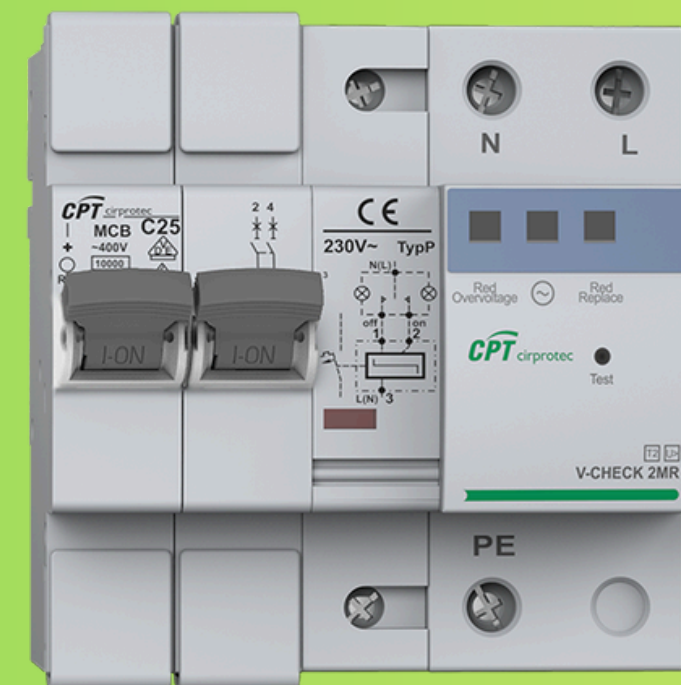
PROTECTORES POP+DPS RECONEXIÓN

- ⚡ Protección integral 3 en 1 → sobretensiones transitorias + permanentes + reconexión automática
- 🔄 Autorearme automático → restablece el servicio sin intervención manual
- 🛡️ Máxima seguridad de la instalación → protege frente a rayos y fallos de red (rotura de neutro)
- 🏠 Ideal para segundas residencias → evita desplazamientos por cortes eléctricos
- 🛠️ Incluye IGA integrado → solución completa en un solo equipo
- 📏 Diseño compacto → optimiza espacio en el cuadro eléctrico
- 🛠️ Instalación rápida y sencilla → equipo precableado listo para montar
- ⚙️ Adaptable a cualquier instalación → diferentes calibres de 6A a 63A



77706250

V-CHECK 2MR-25



77706255

V-CHECK 2MR-40

V-CHECK MR es la gama de protectores combinados contra sobretensiones transitorias y permanentes (POP+DPS) con reconexión automática, que incluye interruptor magnetotérmico de rearme automático

- Protectores sobretensiones permanentes y transitorias(POP)
- POP+DPS+Autorearme (con IGA)



V-CHECK MR PROTECTORES POP+DPS RECONEXIÓN

- ⚡ Protección total para puntos de recarga EV → sobretensiones transitorias + permanentes en un solo equipo
- 🔄 Autorearme automático → restablece la carga sin intervención tras una incidencia
- 🚗 Garantiza continuidad de servicio → evita interrupciones en la recarga del vehículo eléctrico
- 🛡️ Máxima seguridad de la instalación → protege frente a rayos y fallos de red (rotura de neutro)
- ⚡ Solución todo en uno con IGA → simplifica instalación y reduce componentes
- 🛠️ Diseñado para cuadros de recarga EV → ideal según ITC-BT-52 (esquema 2)
- 🏠 Perfecto para uso residencial y terciario → carga siempre disponible
- ⌚ Reconexión inteligente → solo rearma cuando la red vuelve a condiciones seguras



EV-CHECK REC 32

77706274



EV-CHECK REC 40

77706275

Versión para una configuración concreta de instalación (normalmente monofásica o menor intensidad)

Puntos de recarga vehículo eléctrico (EV) - Transitorias (DPS) y Permanentes (POP) - EV POP+DPS+Autorearme

CALSI

PROTECCIÓN PARA VEHÍCULO ELÉCTRICO



- **EVB 2P - 32**
79706530

- **EVB 2P - 40**
79706531



- **EVB 4P - 32**
79706532

- **EVB 4P - 40**
79706533

EV BOX PROTECCIÓN

- ⚡ Protección completa para recarga EV → frente a sobretensiones transitorias y permanentes
- 🚗 Garantiza la carga del vehículo → evita interrupciones y daños en el punto de recarga
- 🛡️ Solución todo en uno → protección + maniobra + seguridad en un solo cuadro
- 🔄 Opciones con autorearme → continuidad de servicio sin intervención
- 🛠️ Cuadro premontado → instalación rápida y sin complicaciones
- 🏠 Adaptado a normativa ITC-BT-52 → listo para instalaciones reales
- 🔧 Diferentes esquemas disponibles → se adapta a cada tipo de instalación
- 💡 Ideal para residencial y parking comunitario → solución profesional y compacta

CALSI

PROTECCIÓN PARA VEHÍCULO ELÉCTRICO



- **EVB-R 2P - 32**
79706526

- **EVB-R 2P - 40**
79706527



- **EVB-R 4P - 32**
79706528

- **EVB-R 4P - 40**
79706529

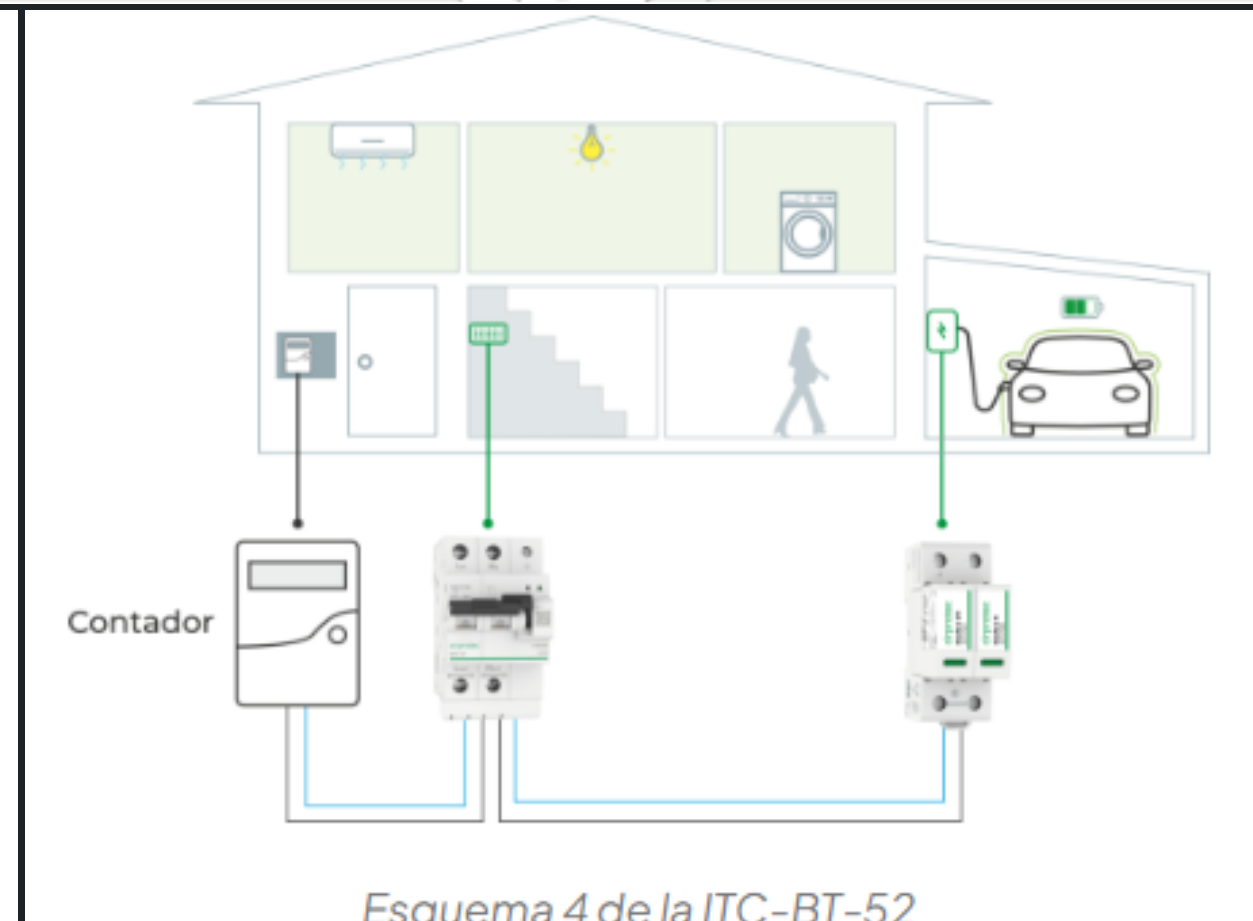
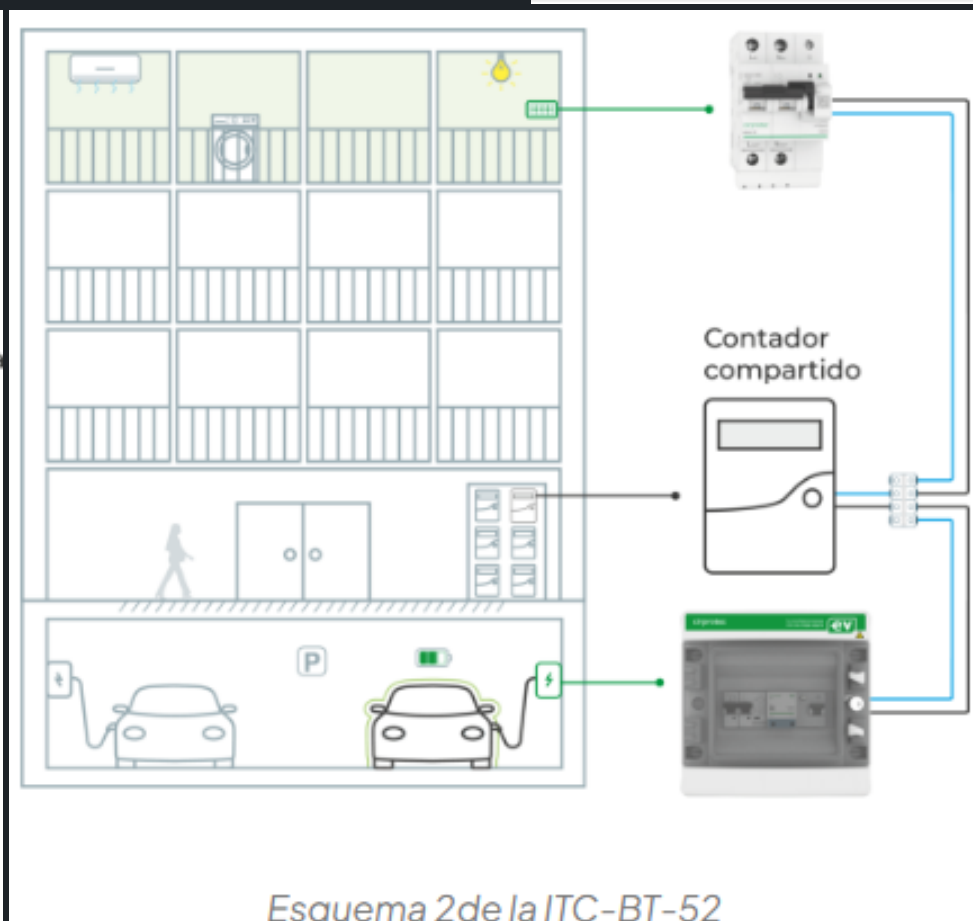
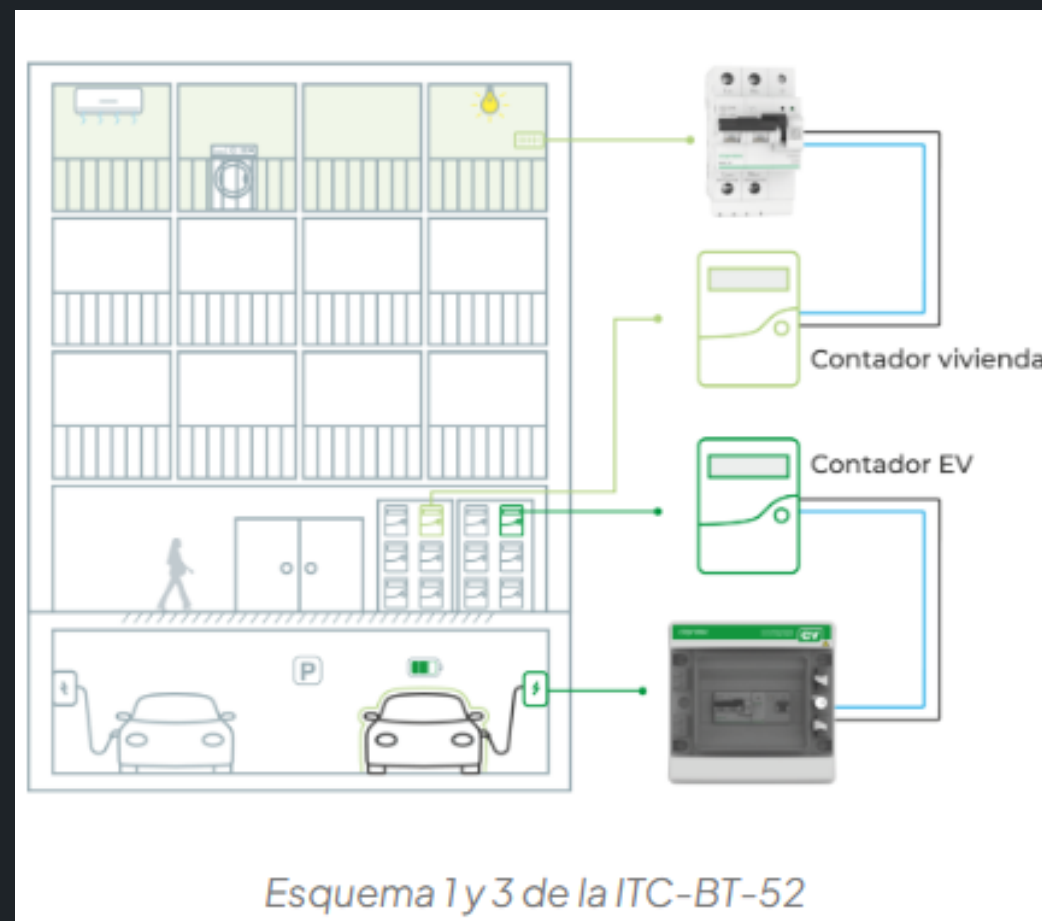
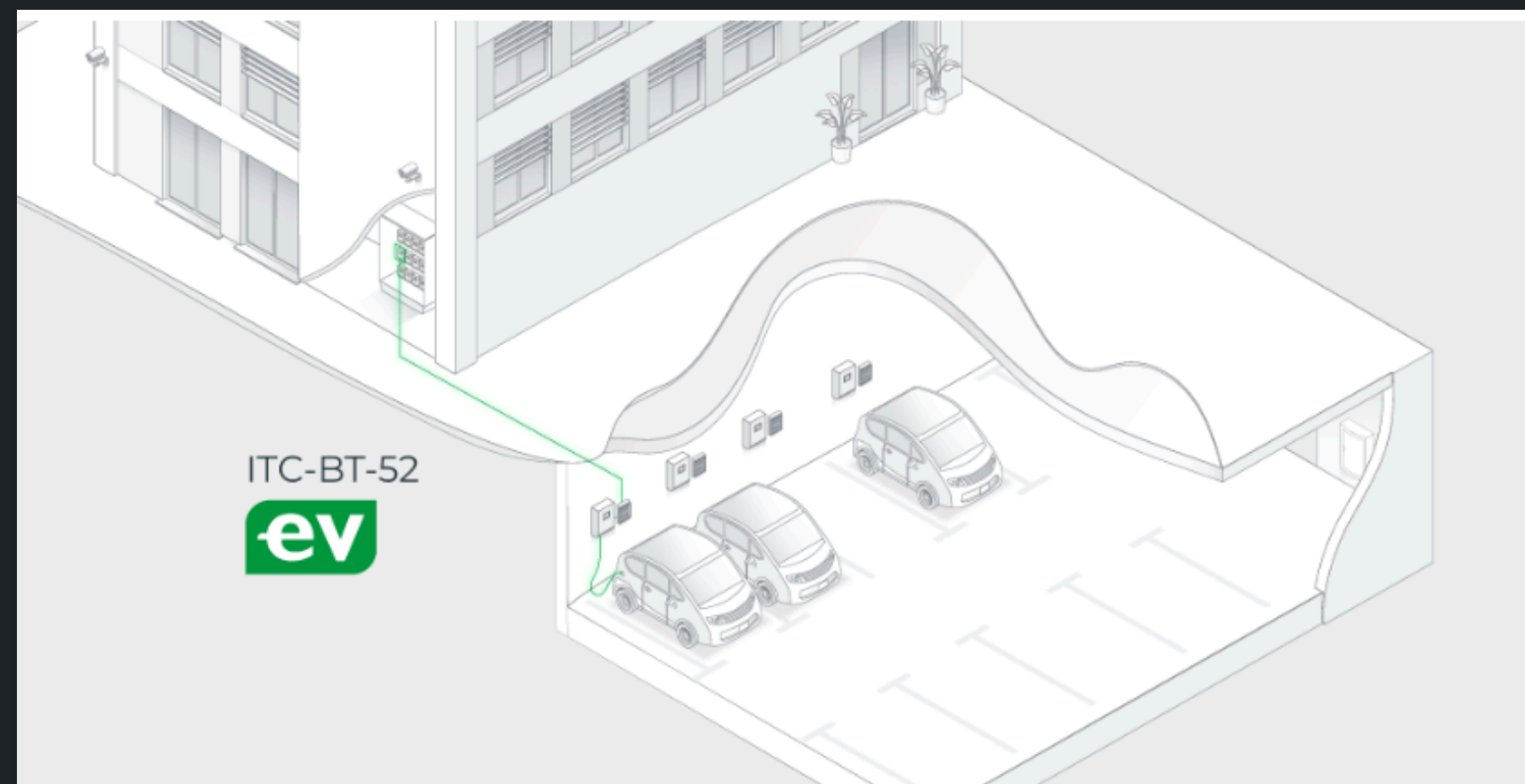
EV BOX PROTECCIÓN

REARME AUTOMÁTICO

- ⚡ Protección completa para recarga EV → frente a sobretensiones transitorias y permanentes
- 🚗 Garantiza la carga del vehículo → evita interrupciones y daños en el punto de recarga
- 🛡️ Solución todo en uno → protección + maniobra + seguridad en un solo cuadro
- 🔄 Opciones con autorearme → continuidad de servicio sin intervención
- 🛠️ Cuadro premontado → instalación rápida y sin complicaciones
- 🏠 Adaptado a normativa ITC-BT-52 → listo para instalaciones reales
- ⚡ Diferentes esquemas disponibles → se adapta a cada tipo de instalación
- 💡 Ideal para residencial y parking comunitario → solución profesional y compacta

EV BOX PROTECCIÓN

**DIFERENCIAS ENTRE LOS ESQUEMAS DE
INSTALACIÓN DE RECARGA DE VEHÍCULO
ELÉCTRICO SEGÚN LA ITC-BT-52**



CALSI

AEG

CALSI

DIFERENCIAL

2CSF202172R1400

- 🛡️ Protección contra contactos eléctricos → evita riesgos de electrocución
- ⚡ Alta sensibilidad (30 mA) → actúa rápidamente ante fugas de corriente
- 🏠 Ideal para vivienda → seguridad para personas y equipos domésticos
- 🔌 Compatible con cargas modernas → Clase A (detecta corrientes AC y pulsantes)
- 🛠️ Diseño compacto (2 módulos) → optimiza espacio en el cuadro eléctrico
- 🛠️ Instalación sencilla → montaje estándar en carril DIN
- ✅ Cumplimiento normativo → certificado según IEC/EN y AENOR
- 🔄 Alta fiabilidad → protección continua sin falsas desconexiones

PROTECCIÓN PARA VEHÍCULO ELÉCTRICO Y AUTOCONSUMO



AEG

AA BB BB



2CSF202401R1400

F202A-40/0.03AP-R

BIPOLAR 2- MÓDULOS



2CSF204401R1400

F204A-40/0.03AP-R

TETRAPOLAR - 4 MÓDULOS

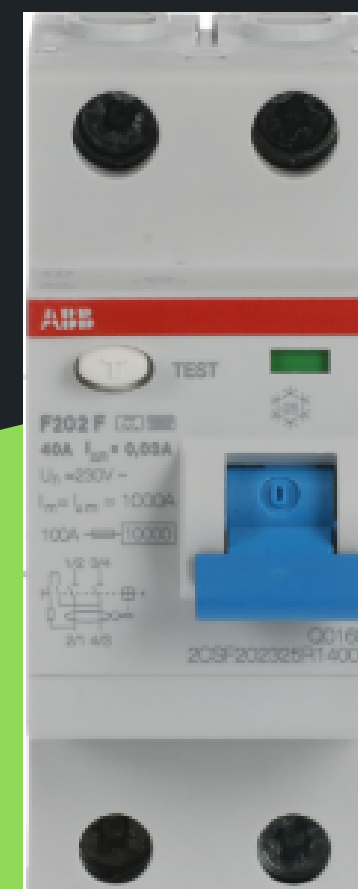
- Tensión de utilización 230/400Vc.a.
- Clase A: detectan fugas de corriente alternas y corrientes alternas con componente continua (Continuas oulsantes)
- Inmunidad ante disparos intempestivos de hasta 3kA según onda 8/20 us (incorpora dispositivos para garantizar la máxima inmuniuzación del interruptor)
- Resistentes a cortocircuitos de hasta 1kA sin protección a aguas arriba y hasta 10kA con fusible aguas arriba tipo gL 100A
- Conexión mediante borne cilíndrico de arrastre bidireccional para cables flexibles/rígidos hasta 25mm² (borne principal) y 10mm² (borne auxiliar)

CALSI

PROTECCIÓN

DIFERENCIAL SECTOR RESIDENCIAL / TERCIARIO

- TENSIÓN DE UTILIZACIÓN 230/400Vc.a.
- CLASE F: Detectan fugas de corriente alternas y corrientes alternas con componentes de continua (continuas pulsantes)
- Inmunidad ante disparos intempestivos de hasta 3kA a según honda 8/20us y resistente a variaciones de resistencia hasta 1kHz, ideal para instalaciones con inversores monofásicos.
- Resistente a cortocircuitos hasta 1kA sin protección aguas arriba y hasta 10 kA con fusible aguas arriba gL 100A.
- Conexión para conductores flexibles / rígidos hasta 35mm²



F202 F-40/0.03

2CSF202325R1400

BIPOLAR - 2 MÓDULOS



F204 F-40/0.03

2CSF204325R1400

BIPOLAR - 4 MÓDULOS

F200A- F





BASE PORTAFUSIBLE MODULAR QUE OFRECE UNA TENSIÓN ASIGNADA DE 1000V DC

- Base portafusibles modular para utilizar con fusibles cilindricos talla 10x38 según norma IEC/EN 60269
- Diseño compacto de dimensiones reducidas
- Zonas de ventilación optimizadas para una mejor disipación del calor
- Fabricado con materiales de primera calidad:
 - Contactos de cobre electrónico plateado
 - Materiales plásticos autoextinguibles y de alta resistencia a la temperatura
 - Todos los materiales utilizados son conformes a la Directiva europea RoHS

485150



- POLOS: 1
- MÓDULOS: 1



FUSIBLES CILÍNDRICOS PARA APLICACIONES FOTOFOLTÁICAS



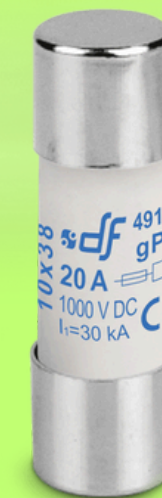
491620

10x38 1000V 1A α 10A



491629

10x38 1000V 1A α 15A



491635

10x38 1000V 1A α 20A

- Proporcionan protección contra sobrecargas y cortocircuitos
- Están construidas con tubo cerámico de alta resistencia a la presión interna y a los choques térmicos lo que permite un alto poder de corte en un reducido espacio.
- Los contactos están realizados en cobre plateado y los elementos de fusión son de plata lo que evita el envejecimiento y mantiene inalterables las características.
- Para la instalación de estos fusibles se recomienda la utilización de bases portafusibles.



Top Cable

TOPSOLAR

H1Z2Z2-K

- **APLICACIÓN:**

- Adecuado para instalaciones solares fijas y móviles (huertos solares, instalaciones solares en tejados, autoconsumo y plantas flotantes.)
- Se trata de un cable muy flexible especialmente indicado para la conexión entre paneles fotovoltaicos y desde paneles al inversor.
- Puede ser instalado a la intemperie o directamente enterrado en plenas garantías.

- **CONSTRUCCIÓN:**

- *Conductor* → Cobre electrolítico recocido y estañado, clase 5 (flexible) según UNE-EN 60228 e ICE 60228
- *Aislamiento* → Goma reticulada de baja emisión de humos y libre de halógenos según tabla B1, Anexo B de norma EN 50618 e ICE 62930.
- *Cubierta* → Goma flexible de baja emisión

485150

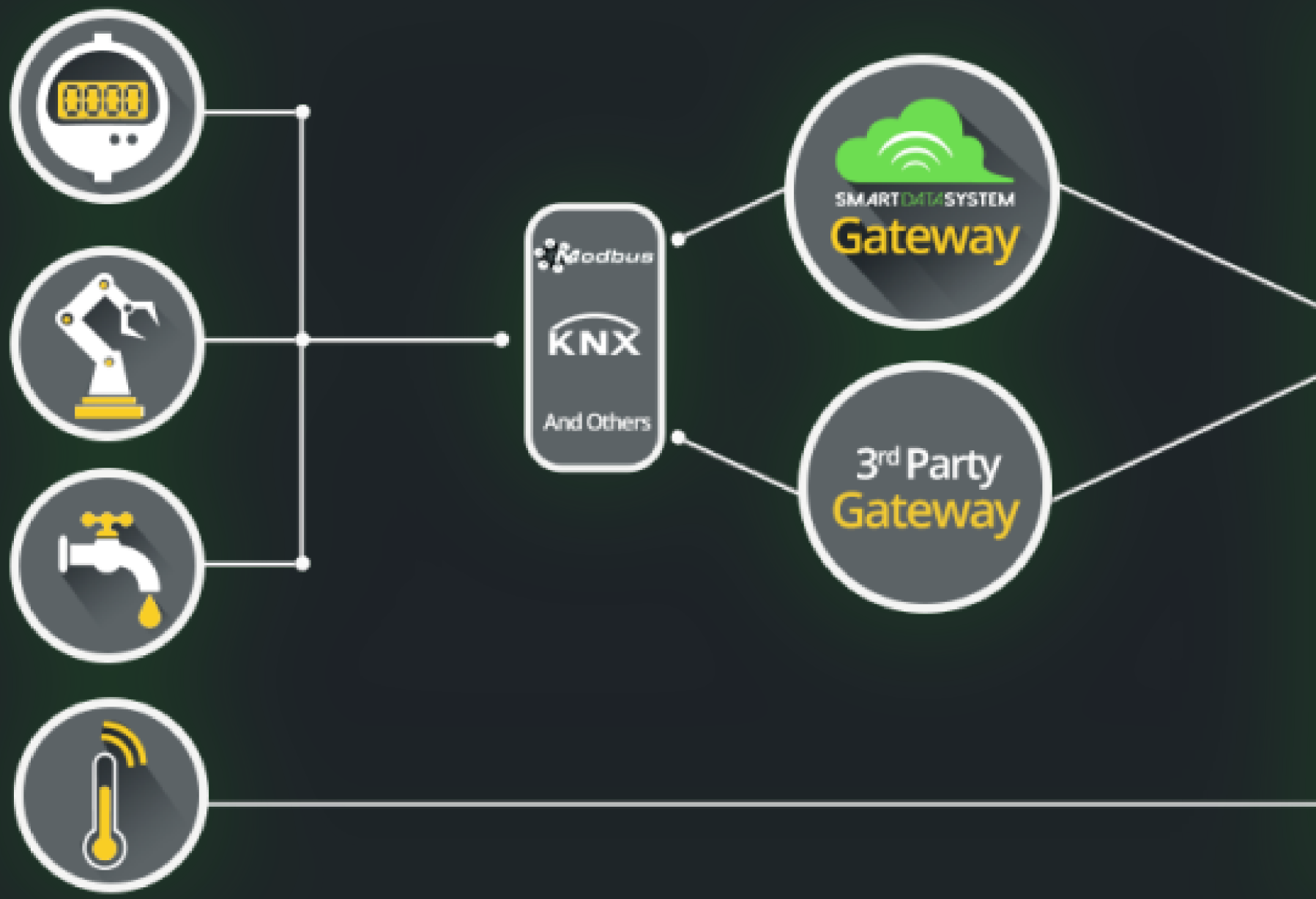


1X4

- 5601004 RR3000
- 5601004 NR3000

1X6

- 5601006 RR3000
- 5601006 NR3000



DEVICES API

Sensors & Devices Manager

Data & Analytics

Applications

APPLICATIONS API

YOUR OWN APPS

CRM
SCADA
ERP
...

SMART DATA SYSTEM

CALSI

 SMART DATASYSTEM



ADMINISTRACIÓN PÚBLICA



GERENTE DE INSTALACIONES



**PROFESIONALES DE LA
ENERGÍA.**

CALSI

Carretera de la Santiga, 92, 08291 Ripollet, Barcelona