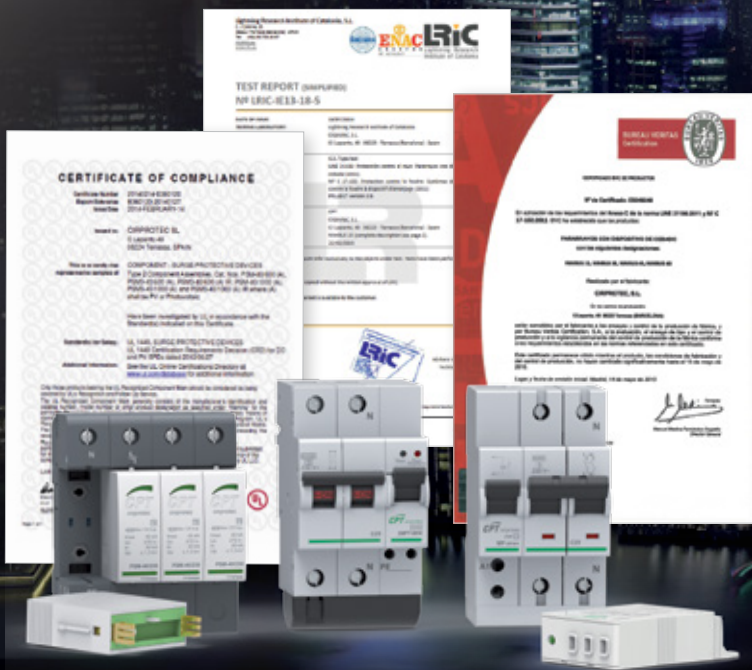


CPT

Cirprotec

En protección contra sobretensiones elegir bien es tu responsabilidad



“Con Cirprotec estoy seguro porque instalo calidad”

Todos los productos Cirprotec están diseñados conforme a las más exigentes normas de producto nacionales e internacionales.

“Cirprotec es mi partner en protección contra sobretensiones, me da asesoramiento y servicio, antes y después de la venta”.



Los productos Cirprotec adjuntan un certificado de ensayos y calidad del mismo.

CPT cirprotec

¿Qué se le debe exigir a un fabricante?

Los distintos actores de la cadena de venta deben velar porque los dispositivos de protección estén conforme a las normativas de producto, ya que esto redundará en una mayor **seguridad y fiabilidad de la instalación**.

Verifica y exige la siguiente información:

Marcado y declaración CE del producto

Diseñado y ensayado conforme a las normativas de producto

IEC 61643-11 Dispositivos de protección contra sobretensiones transitorias de baja tensión.

UNE-EN50550 Dispositivos de protección contra sobretensiones a frecuencia industrial para usos domésticos y análogos.

UNE 21186:2011 Protección contra el rayo: Pararrayos con dispositivo de cebado.

UL 1449 4th Ed Safety standard for surge protective devices.

Certificaciones de producto



Sistema integrado de gestión de calidad y ambiental

Calidad de producción (ISO 9001, ISO 14001, ...)

Producción auditada



No todos los protectores protegen elegir bien es tu responsabilidad



Cirprotec garantiza la seguridad de tus instalaciones

Cirprotec diseña y fabrica conforme a los más estrictos estándares de calidad y certifica sus productos conforme a las más exigentes normativas (IEC, EN, UNE-EN...) mediante entidades certificadoras independientes como ENAC, UL, Dekra, ...

más de 30.000 test realizados en 20 años



Exige ensayos con validez

ENAC  

Los ensayos y certificados de un producto deben ser realizados por laboratorios o entidades reconocidas, para asegurar que el producto cumple con las normas que le son de aplicación y que cumple con los requisitos de seguridad definidos.

Asimismo, estos laboratorios deben estar explícitamente acreditados para ensayar los distintos parámetros técnicos que la norma exige para el correcto funcionamiento de un protector contra sobretensiones.

		POP PERMANENTES	SPD TRANSITORIAS
Uc Tensión máxima de operación continua	Para el correcto funcionamiento de los protectores, es imprescindible que sea al menos 10% mayor que la tensión nominal.		✓
In Corriente nominal de descarga	Determina un valor al que podrá proteger de forma repetida (al menos 20 veces).		✓
Up Nivel de protección a corriente nominal In	Tensión residual que dejará a los equipos aguas abajo.		✓
Iimp / Imax Corriente máxima de descarga	Es importante conocer el valor máximo que es capaz de aguantar un protector de forma segura.		✓
Compatibilidad electromagnética	Condición normativa de los protectores contra sobretensiones para evitar el acople con otros equipos electrónicos.	✓	✓
Curvas de disparo En sobretensiones Permanentes (POP)	Es importante ajustar los valores de disparo a las curvas estandarizadas según UNE 50550 para evitar disparos intempestivos	✓	
Ensayos de vida del producto cámara climática, ignifugidad...	Es importante para garantizar la fiabilidad y robustez del equipo	✓	✓

50080261

cirprotec.com
902 932 702

 **CPT** cirprotec