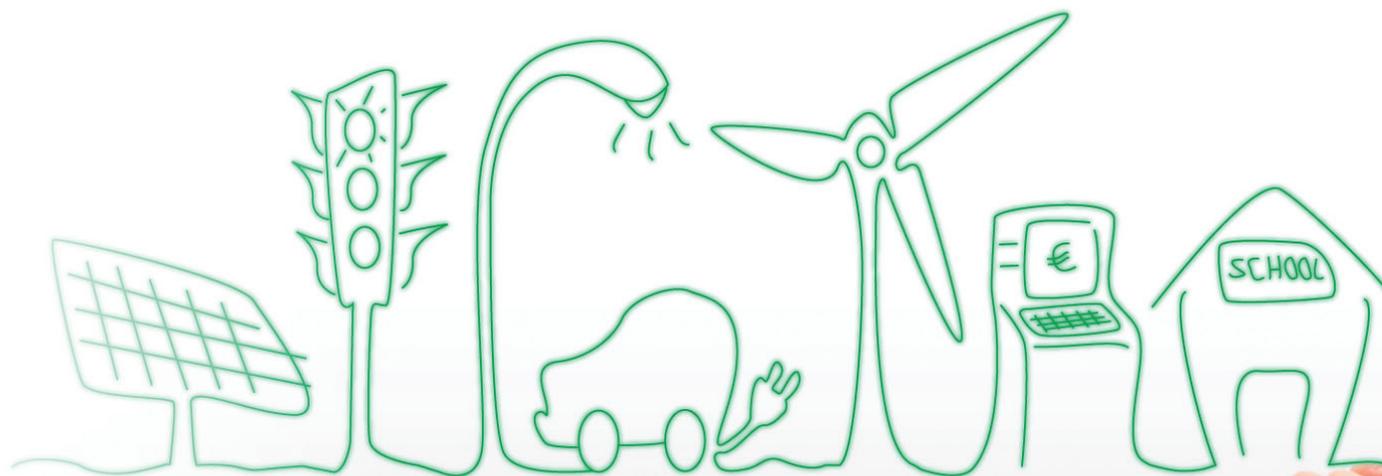


# CPT cirprotec

Spécialiste en **protection foudre** et **surtension**



**La meilleur formule de protection :**  
SPD + GND + POP



# Cirprotec, solutions complètes en protection foudre et surtension

## PROTECTION CONTRE LES SURTENSIONS (UL)

Les protecteurs de surtension UL 1449 / NEMA avec la technologie varistance redondante multi-décharge et déconnexion individuelle de chaque MOV. L'affichage de fonctionnalité intelligente de vieillissement (AIV) permet une maintenance préventive efficace.



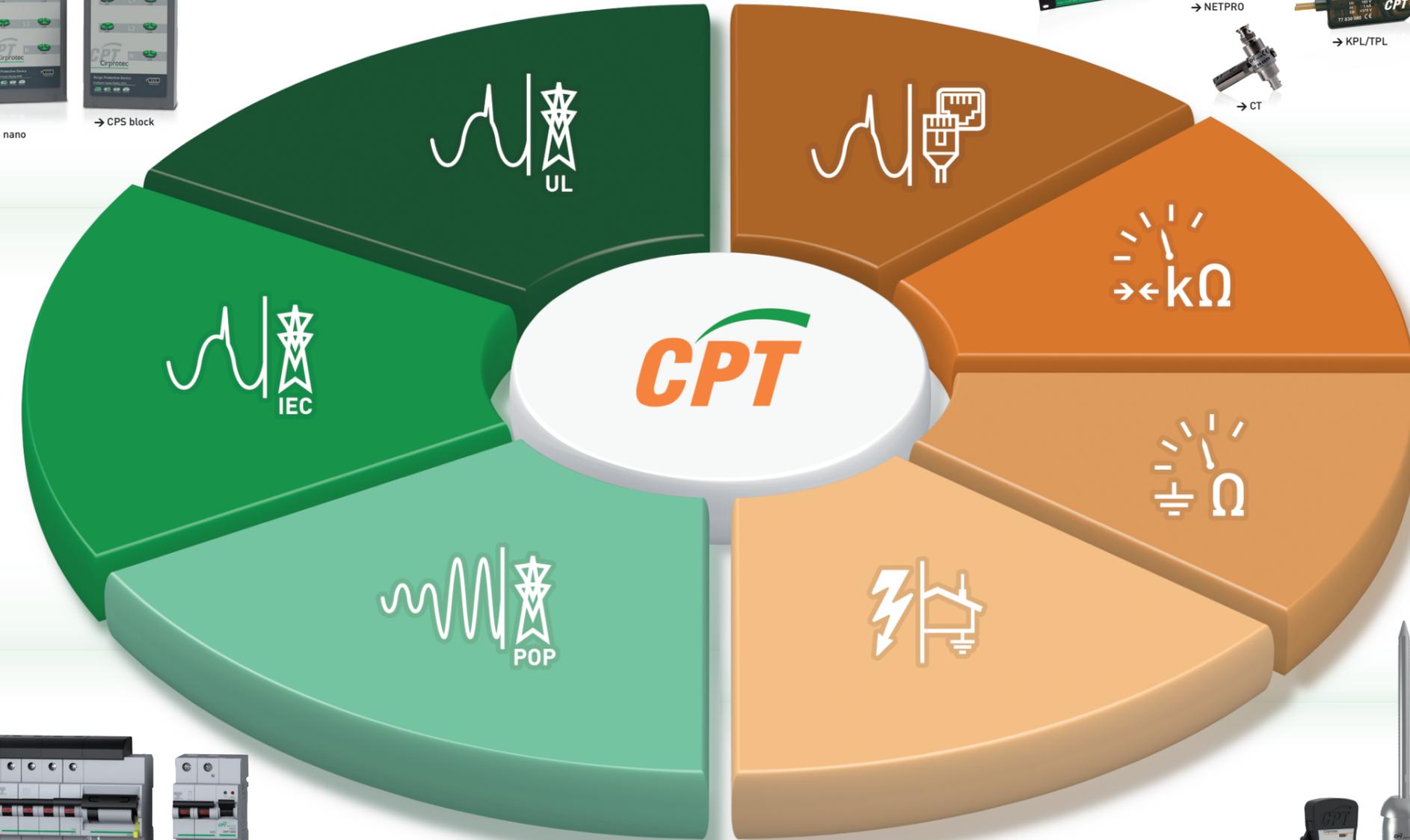
## PROTECTION CONTRE LES SURTENSIONS (IEC)

Une large gamme de dispositifs capables de protéger tous les équipements contre la foudre et les surtensions. Dispositifs de classe I, classe I + II, classe II + III et de classe III.



## PROTECTION CONTRE LES SURTENSIONS PERMANENTES (POP)

**OVERCHECK** est un dispositif d'auto-réenclenchement programmable, comprenant une unité de commande et un disjoncteur qui coupe automatiquement l'alimentation lorsque la tension, le courant ou la fuite de terre dépassent les valeurs de seuil prédéfinies, et reconnecte l'alimentation lorsque ceux-ci reviennent à valeurs admissibles.



## PROTECTION CONTRE LES SURTENSIONS (COURANTS FAIBLES)

Que ce soit directement ou indirectement exposée à des phénomènes atmosphériques, les surtensions conduites et induites constituent une menace pour les lignes de signaux comme pour tout autre type de lignes à base de fils métalliques.



## CONTRÔLE DE L'ISOLEMENT

**ISO-CHECK** mesure de façon continue la résistance d'isolement entre le conducteur actif et la masse. Versions AC, PV et CHAdeMO.



## CONTRÔLE DU SYSTÈME DE MISE À LA TERRE

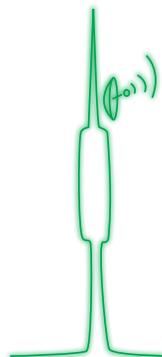
**G-CHECK** vérifie l'état de l'installation des prises de terre en temps réel et déclenche un système d'alerte si la terre est défectueuse ou détériorées.



## PROTECTION Foudre (PDA)

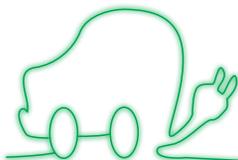
Paratonnerre Nimbus, système de protection actif contre la foudre avec dispositif d'avance à l'amorçage (PDA) selon NFC 17 102 (2011).





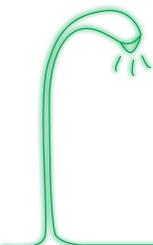
## Solutions pour la télécommunication. La continuité du service

La communication est devenue un service essentiel dans notre société. Garder l'infrastructure opérationnelle en réduisant les coûts de maintenance face à l'impact de la foudre et des surtensions est un investissement très rentable.



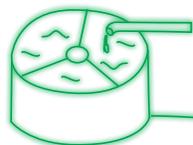
## Véhicule électrique. Efficacité longue durée

La technologie de recharge des véhicules électriques est très sensible aux impacts des surtensions. Cirprotec a développé des systèmes specific pour protéger les nouveaux postes de recharges CHAdeMO.



## Eclairage extérieur LED. Prendre soin des technologies LED

Les nouvelles technologies LED sont très sensibles à l'impact des surtensions. Les protéger contre les surtensions assure le retour sur investissement (RSI) en termes d'efficacité énergétique, ainsi que d'assurer la continuité de service et la réduction des coûts de maintenance.



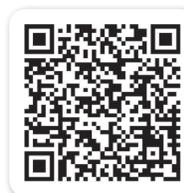
## Traitement de l'eau. Respectueux de l'environnement

Il est vital de protéger les installations de traitement d'eau pour assurer la continuité de service et d'approvisionnement et d'éviter le déversement de l'eau non traitée. Un investissement rentable dans les deux termes : financiers (économies de maintenance) et environnementaux (eau contaminée).



CIRPROTEC, S.L.  
Lepanto 49 · 08223 Terrassa (BARCELONA) · SPAIN  
Tel. +34 93 733 16 84 · Fax +34 93 733 27 64  
export@cirprotec.com

Rencontrez  
le lider en  
protections



Innovation



"Testée et  
certifiée" est  
notre standard



Fièrement  
fabriqué en  
Europe