



GRUPO VEOSTECH

FORTE

PARARRAYOS

**!Anulamos la
Formación del Rayo!**





El **Pararrayos PDCE-CMCE SERTEC** tiene como objetivo prevenir resguardar personas, animales, estructuras en instalaciones en tierra, aire y agua de cualquier fenómeno eléctrico que cuyo modo de transporte sea el aire.

Está diseñado para proteger utilizando contramedidas que controlan y compensan los efectos electroatmosféricos producidos por el cambio climático, la contaminación electro-magnética a nivel industrial, meteorológico o solar.

BENEFICIOS PARARRAYOS PDCE-CMCE

01 Anula la formación del rayo

02 Póliza de seguro hasta por 500,000 USD

03 Cumplen con todas las normas nacionales e internacionales

04 Apropiado para cualquier instalación en tierra, mar y atmósferas explosivas

05 Protector de pulsos electromagnéticos

240 MTS
DE PROTECCIÓN
NIVELES DE
PROTECCIÓN I, II Y III



Controla y desioniza el campo electromagnético con sus múltiples compensadores neutralizando la formación del rayo en su área de protección

Drenaje de corriente a tierra en inofensivos miliamperios



PDCE-CMCE

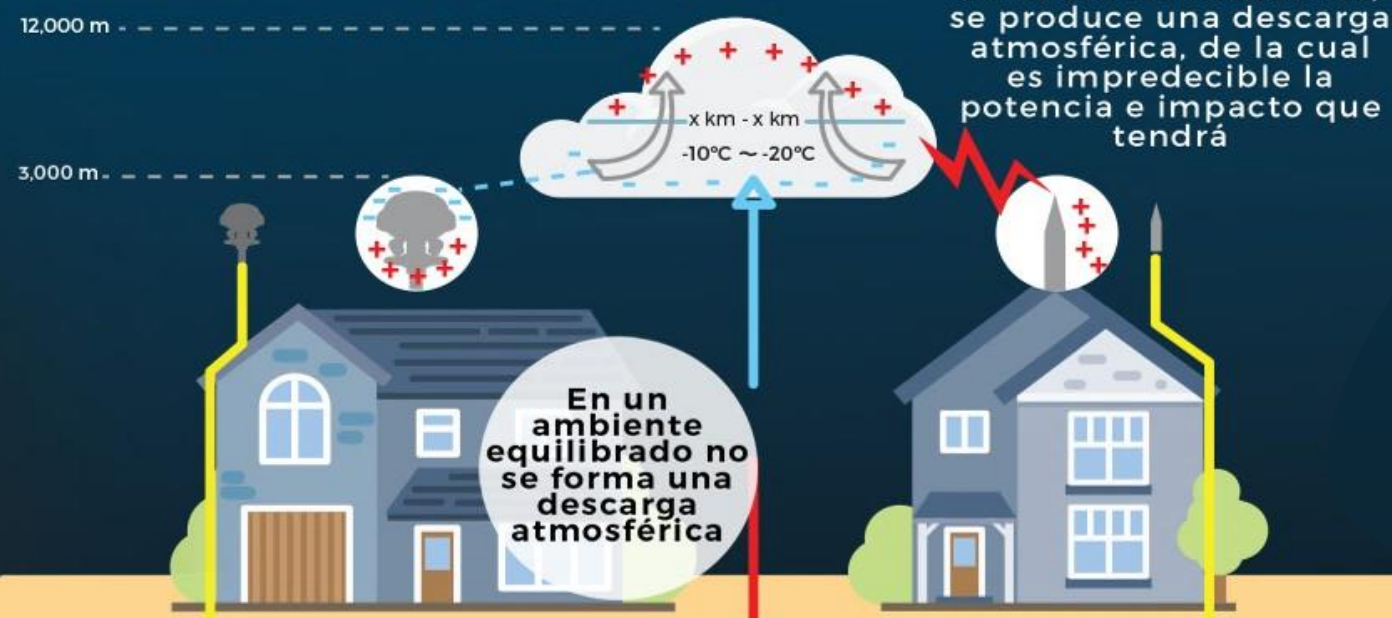
PDCE: pararrayos desionizador de cargas electrostáticas

CMCE: compensador múltiple de campo eléctrico

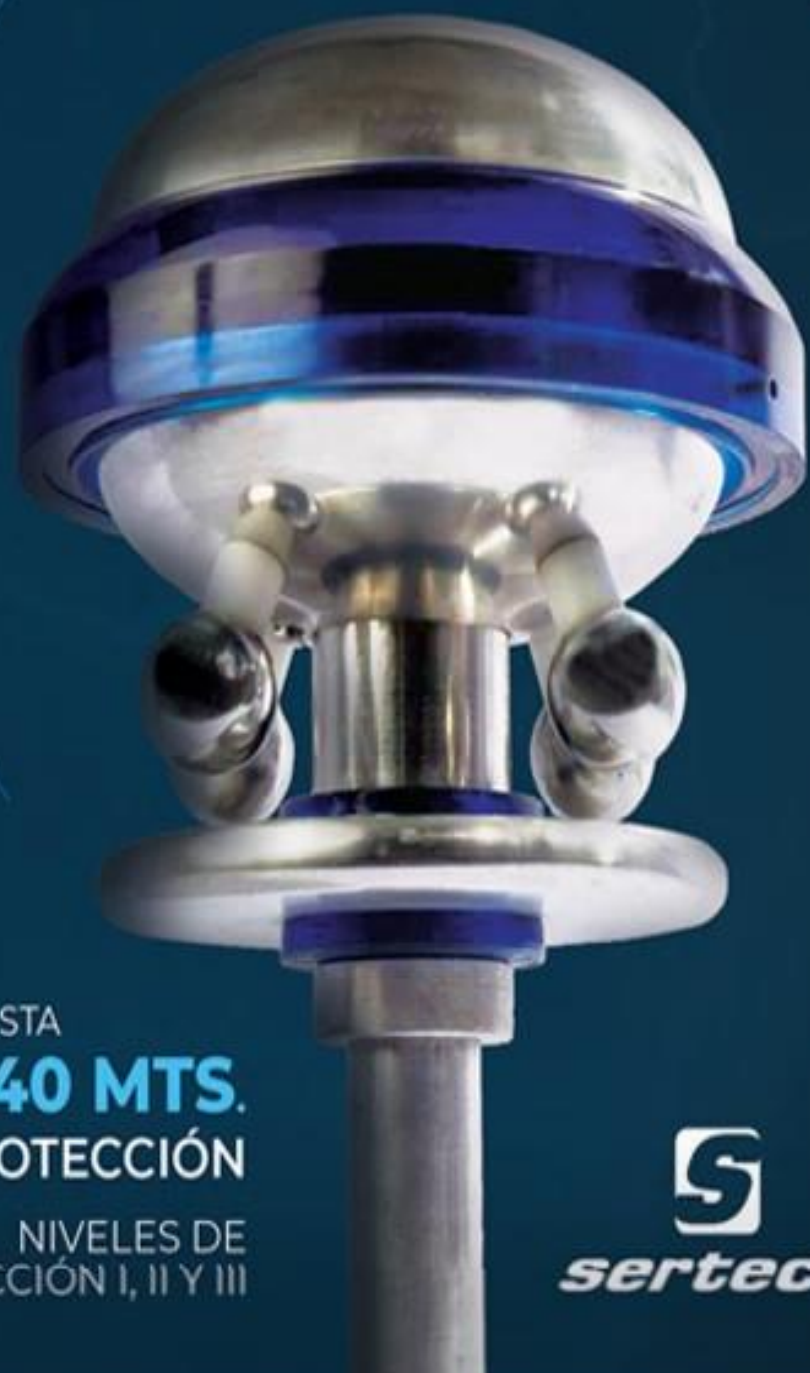
Es un sistema captador pasivo diseñado para equilibrar y desionizar en todo momento los efectos de los fenómenos atmosféricos a través de múltiples compensadores, generando un escudo protector en su área de cobertura, su principio de funcionamiento está basado en compensar y estabilizar el campo eléctrico existente en su área de protección, de esta manera anula la formación del trazador ascendente neutralizando el rayo, drenando los campos eléctricos a tierra, en forma de inofensivos miliamperios.

EJEMPLO

Cada capacitor tiene uno de sus electrodos referenciado a tierra el cual se carga con la misma carga que la tierra. El electrodo libre, induce cargas atmosféricas contrarias al de la tierra, equilibrando la carga de los electrodos, lo que genera una diferencia de potencial. Esto genera un flujo de cargas a tierra, las cuales son absorbidas de la atmósfera, no permitiendo la formación del rayo.



Cuando propiciamos las condiciones necesarias, se produce una descarga atmosférica, de la cual es impredecible la potencia e impacto que tendrá



HASTA
240 MTS.
DE PROTECCIÓN
NIVELES DE
PROTECCIÓN I, II Y III



EL PROTECTOR DE
CAMPO ELECTROMAGNÉTICO
SERTEC **ES ESPECIAL PARA**



FÁBRICAS



HOSPITALES



TELECOMU
NICACIONES



COMPLEJOS
DEPORTIVOS



CONSTRU
CCIONES



BARCOS



SITIOS
HISTÓRICOS



EDIFICIOS
Y CENTROS
COMERCIALES



AEROPUERTOS



MINAS Y
PETROQUÍMICAS



GENERADORES
EÓLICOS



SUB-ESTACIONES
ELECTRICAS

NORMATIVAS EN LA QUE SE ENCUENTRA CERTIFICADO:

- Certificado ISO 9001-2008
- Certificado de producto NTN
- UNE-EN(IEC 62305:2012)
- UNE-EN 62305-1:2011
- UNE-EN 62305-3:2011
- NFPA 780:2011
- IRAM 2184:2011
- EN61000-6(1,2,3,4):2002 y desde
- EN61000-4-2 a EN61000-4-9.

Garantía

PRODUCTO ASEGURADO EN:
GARANTIA S.A.-Reasegurado por
Standard Poors-A.M.Best, contra
"Defecto **de fabricación**", con
La póliza N° 15-1110-172,vale de
daños cubiertos hasta un máximo
de 500,000 U\$D.

GARANTIA DE PRODUCTO: 5 AÑOS
de garantía por defecto de
Fabricación, Justificando el
mantenimiento anual.
Prorrogable hasta 10 años bajo
cumplimiento de los protocolos
del fabricante.

Un Pararrayos convencional

“Atrae los Rayos”

Cuando el impacto del rayo supera los 350,000 Amperios, la protección no es suficiente Provocando averías y accidentes laborales por efectos eléctricos e indemnizaciones millonarias

Ionización

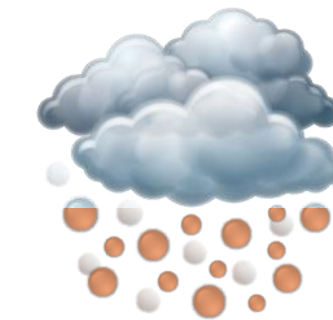


Daños eléctricos y estructurales

Cargas Negativas



Cargas Positivas



Desionización

Pararrayos Desionizador de Cargas Electrostáticas

La única tecnología del mundo que

EVITA LA FORMACION DEL RAYO!

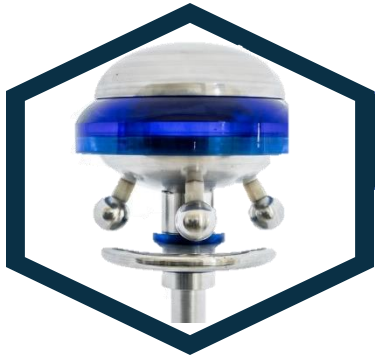
99% de reducción
de impacto de rayo

TIPOS DE PARARRAYOS



CMCE EVO100

Residencias, oficinas, telecomunicaciones
Protección: 100 mts.



CMCE SERTEC120

Edificios, Grandes complejos, Minería,
Barcos, Estaciones eléctricas, etc.
Protección: 120 mts.



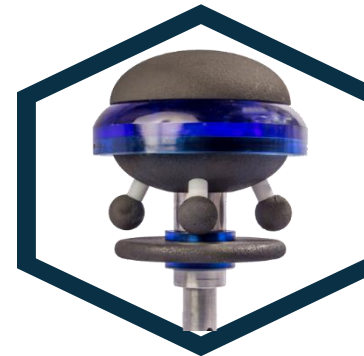
CMCE BLACK120

Mismas características que el CMCE pero
de un diseño color oscuro mate para no
alterar la visual ambiental.
Protección: 120 mts



CMCE-AT100

Instalaciones en ambientes de altas
temperaturas, ejemplo: Chimeneas,
Industrias, etc. Soporta 400°C, cuenta con
un aislante cerámico.
Protección: 100 mts.



CMCE GRAFENO120

Gran conductividad superior al cobre,
material de mayor fuerza conocido, 200
veces mas fuerte que el acero y ligero como
la fibra de carbono. Mantiene un entorno
limpio de contaminación eléctrica,
electromagnética y Magnética.
Protección: 120 mts

Contáctanos



Av. de la Marina 101, El Toreo,
82120 Mazatlán, Sin.



contacto@kumotech.mx



soporte@kumotech.mx



+52(669)194 03
65



+52(669)126
8761