



anpasa
Andamios y Pararrayos S.A. de C.V.

Sistemas de Protección contra el rayo

Seguridad, eficacia, confiabilidad



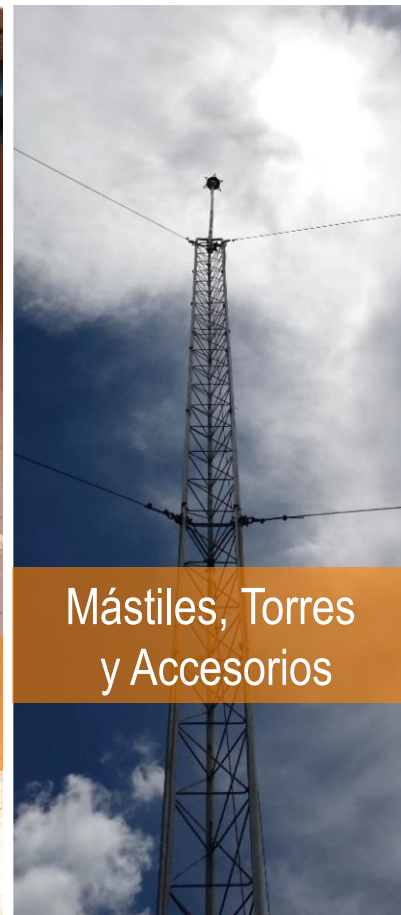
Jaula de
Faraday



PDC
Prectron 3



Protección Vs.
Sobretensiones



Mástiles, Torres
y Accesorios

Jaula de Faraday • PDC Prectron 3 • Sistemas de Puesta a Tierra
Protección contra Sobretensiones • Mástiles y Torres • Servicios

CDMX • Acapulco • Cancún • Guadalajara • Hermosillo
León • Lerma • Mazatlán • Puebla • Querétaro • Villahermosa

Desde 1969

Seguridad, Servicio y Calidad

www.anpasa.com



ISO-9001:2015
Sistema de Gestión de Calidad Certificado

Sistema Tipo Jaula de Faraday

Conectores mecánicos y accesorios para instalación de puntas y conductores

Cobre-bronce / Aluminio



C276 / A276
Base dual para punta
(horizontal y vertical)



CLA100 / ALA100
Base plana para techo
de lámina ondulada



C60X / A60X
Base adherible p/punta
** No incluye adhesivo*



C63A / A63A
Rodilla niveladora para
punta



C305 / A305
Conector recto para
cable



C119 / A119
Conector cruz



C304 / A304
Conector "T"



C306 / A306
Conector de tubería
(hasta Ø25mm)



C306B / A306B
Conector de tubería
c/terminal (Ø64-102mm)



C306A / A306A
Conector de tubería con
terminal (Ø38-51mm)



C272X
Conector "pasa muro"
**no incluye varilla*



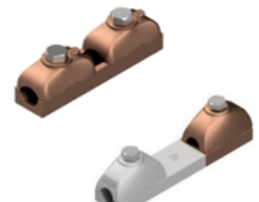
C597R / A597R
Conector "pasa losa"
**no incluye varilla*



C71
Conector de contacto mecánico
(uso también como abrazadera
adherible **no incluye adhesivo*)



AI267
Abrazadera adherible de lámina
de acero inoxidable (p/ Cu o Al)
**no incluye adhesivo*



C303X / A175
Desconector de puesta a tierra
Bronce /Aluminio / Bimetálico

Conductores (Cables)



C32S
Cable de cobre 32 hilos
32 mm² de sección
Clase I NFPA



C40
Cable de cobre 28 hilos
58 mm² de sección
Clase II NFPA



C40C
Cable de cobre 19 hilos
53.5 mm² de sección
NFC 17-102 (PDC)

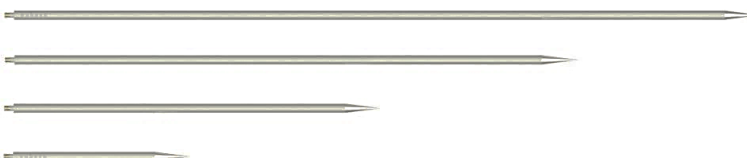


A30
Cable de aluminio 19 hilos
4/0 AWG 107 mm² de sección
Clases I, II NFPA; NFC-17-102



C121A / A121A
Abrazadera para cable
Cobre / Aluminio

Puntas de Cobre puro cromadas y Puntas de Aluminio anodizadas



Cobre puro cromadas
C107M (1.22 m), **C106** (0.91 m)
C104 (0.60 m), **C85A** (0.30 m)
Aluminio anodizadas
A107M (1.22 m), **A106** (0.91 m)
A104 (0.60 m), **A85A** (0.30 m)

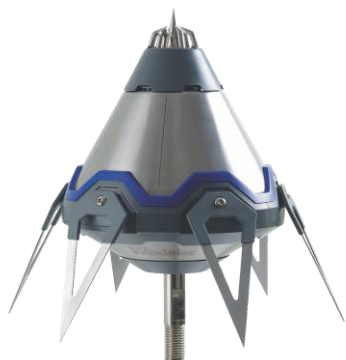


Componentes
de Sistemas
de Pararrayos
UL-96

*Proyectos apegados a normas
NMX-J-549-ANCE-2005,
NFPA 780-2011, UL-96* o
IEC-62305

Nota: Muestra representativa de los componentes de los sistemas. Para conocer más productos consulte a su asesor.

Pararrayos con Dispositivo de Cebado Electrónico con Control Dinámico



El PDC Prevectoron 3[®] es el PDC más avanzado del mundo. Su tecnología exclusiva de **Control Electrónico Dinámico** le permite:

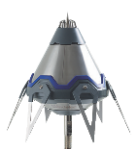
1. **Medir** constantemente el comportamiento del campo eléctrico durante una tormenta eléctrica.
2. **Detectar** el momento exacto de la formación del *trazador descendente* (precursor del rayo)
3. **Calcular** el momento óptimo para generar la ionización de la punta mediante un arco de alto voltaje y,
4. **Detonar** anticipada y oportunamente el *trazador ascendente* que propicia que el rayo impacte en el pararrayos, para conducir su energía de manera segura a tierra.



*Proyectos bajo normas: NFC-17 102 y UNE-21.186

Con Prevectoron 3[®], las construcciones y las personas quedan protegidos en un radio mucho mayor que los sistemas pasivos.

El pararrayos con dispositivo de cebado electrónico Prevectoron3 cuenta con **certificación UL** (Underwriters Laboratories, INC., de los E.U.A.), además de certificaciones otorgadas por Bureau Veritas y CE. Además, ha sido intensivamente verificado en condiciones reales de tormenta. Esto lo hace el **PDC más certificado del mundo**, sinónimo de calidad y seguridad.



3S 60
60 µs

Radio de protección
(*Nivel IV, h= 5m)
106.7 m



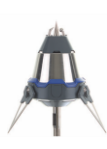
3S 50
50 µs

Radio de protección
(*Nivel IV, h= 5m)
95.3 m



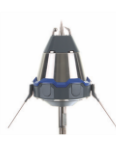
3S 40
40 µs

Radio de protección
(*Nivel IV, h= 5m)
83.5 m



3TS 25
25 µs

Radio de protección
(*Nivel IV, h= 5m)
64.8 m



3TS 10
10 µs

Radio de protección
(*Nivel IV, h= 5m)
43.3 m

* Consulte los radios para niveles de protección mayores (III, II y I) y alturas distintas.

Nuevos productos



PREVECTRON 3[®] connect
El PDC conectado con tecnología IoT*: Prevectoron 3[®] Connect le permite monitorear el Pararrayos vía Internet para verificar su funcionamiento óptimo, número de descargas, etc. Todo desde su PC o móvil.



Contador RFID

Nuevo contador de descargas de rayo con tecnología RFID (lectura por medio de teléfono inteligente por proximidad). Tecnología de estado sólido sin batería.

Mástiles, Tripié y Torre triangular

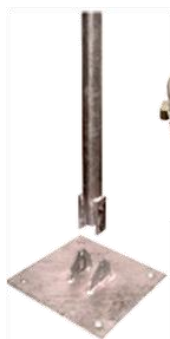
Mástiles

Tripié

Torre Triangular Arriostrada

*Hasta 8 m de altura

*Configurable hasta 30 m de altura



BASE Y MÁSTIL
Acero Inoxidable /
Acero Galvanizado



TRIPIÉ
Acero galvanizado
C111 (para puntas de 0.91 m)
C112 (para puntas de 1.22 m)



TRAMO3GC
Tramo de 3m
Acero galvanizado por
inmersión en caliente



REMATEGC
Remate para torre
Acero galvanizado por
inmersión en caliente



BASESGC
Base para torre
Acero galvanizado por
inmersión en caliente



KIT DE RETENIDAS
Galvanizado /
Inoxidable

Sistemas de Puesta a Tierra

Zapatas, Abrazaderas y Barras de Interconexión



CT10
Conector terminal zapata
1 ojillo 1/0-3/0 AWG



CT10-2
Conector terminal zapata
2 ojillos 1/0-3/0 AWG



C297A
Conector paralelo
1/0-3/0 a varilla Ø9/16"



CVT14
Conector mecánico
1/0-3/0 a varilla Ø9/16"



BT-XXX
Barra de interconexión
¼" x 2" y 4", varias longitudes

Línea de Conectores Mecánicos



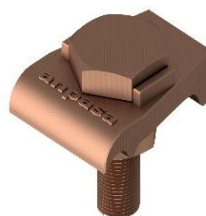
C26
Conector cable a
superficie plana
≤ 2/0 AWG



C26M
Conector cable a
superficie plana directa
≤ 2/0 AWG



C29
Conector de cable a
superficie plana
≤ 250 MCM



C29M
Conector de cable a
superficie plana directa
≤ 250 MCM



C626
Conector de cable a
barra redonda 0 y 90°
≤ 2/0 AWG - Ø19 mm



C629
Conector de cable a
barra redonda 0 y 90°
≤ 250 MCM - Ø19 mm

Electrodos para Puesta a Tierra



C138
Varilla (tipo "Copperweld")
Ø 5/8" x 3.05 m



C585 / C585A
Rehilete Cobre puro
varilla de 0.4 / 0.7 m (*UL)



C585S / C585AS
Rehilete Cobre puro
varilla de 0.4 / 0.7 m (*NMX)



AI585 / AI585A
Rehilete Acero Inox.
varilla de 0.4 / 0.7 m



ELYN-C-L
Electrodo químico
0.6 m x 3.0 m



Componentes
de Sistemas
de Pararrayos
UL-96

Mejoradores de conductividad de Tierra



PROELECT
Líquido mejorador de
conductividad para puesta
a tierra
(Garrafón 3.785 litros)



PROGAP
Compuesto mejorador de
conductividad para puesta
a tierra
Polvo (saco 10 kg)



PROGAP C
Compuesto mejorador de
conductividad para puesta
a tierra
Polvo (cubeta 10 kg)



RM-130A
Tapa metálica para
registro de uso pesado
0.30 x 0.30 m



RVB25RND
Registro plástico
redondo uso ligero
Base 0.25 m, Altura 0.26 m

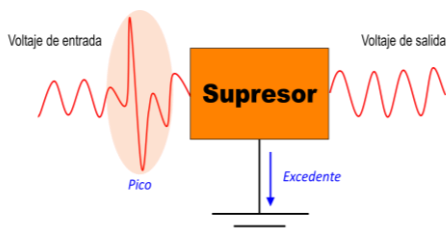


RMA-30A
Tapa metálica para
registro de tubo de albañal
Diámetro interior 23.4 cm
(*No incluye tubo)

Protección contra Sobretensiones

Sistemas internos de protección contra tormentas eléctricas (Supresores)

Los sistemas externos de protección contra tormentas eléctricas (**SEPTE**) o **pararrayos**, protegen los inmuebles contra el impacto directo del rayo, pero no ofrecen protección para otro de sus efectos: las **sobretensiones**. Para una protección integral es necesaria la instalación de un sistema interno de protección (**SIPTTE**) por medio de **supresores**, los cuales se instalan de manera coordinada con las redes eléctricas, telefónicas, datos, etc. Existe una solución para cada tipo de uso y demanda de carga. En Anpasa contamos con la línea de productos líder en el mercado, respaldada bajo la normativa aplicable.



- Supresores en bloque para acometidas eléctricas
- Supresores clases I y II para tableros de distribución
- Supresores clase II para conexión a cable
- Supresores para datos, instrumentación y control
- Supresores clase III para uso residencial

Para mayores informes sobre las opciones disponibles, contacte con su asesor comercial.

Servicios de Pararrayos

Para una protección adecuada contra las descargas atmosféricas, además de proporcionar productos certificados y de calidad superior, ANPASA le ofrece una amplia gama de servicios para atender de forma integral sus necesidades:

Estudio y Evaluación de Riesgo



Ingeniería y Proyectos*



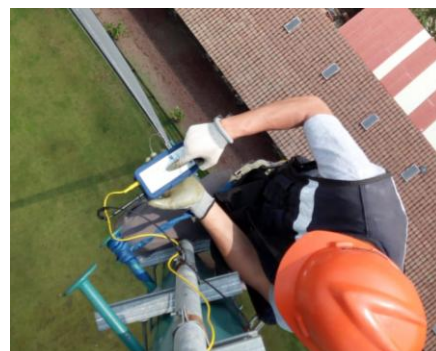
Levantamientos, Medición de resistividad de terreno



Instalación



Inspección y Mantenimiento



*Proyectos apegados a lo indicado por las normas NMX-J-549-ANCE-2005, NFPA 780, UL-96A, NF C17-102 o IEC-62305

Seguridad, Servicio y Calidad Son nuestra prioridad

ANPASA, desde su fundación en 1969, es el estándar mexicano en seguridad, servicio y calidad en materia de estructuras de soporte, equipos para trabajos en altura y en sistemas para la protección contra descargas atmosféricas.

En **ANPASA** usted nos interesa como cliente, por eso nos esforzamos para que obtenga los siguientes beneficios:

- Cobertura a nivel nacional
- Servicios de ingeniería y diseño
- Servicio de entrega de materiales
- Levantamiento de obra y estudio de resistividad de terreno
- Servicio de instalación
- Supervisión y asesoramiento en obra
- Servicios de inspección y mantenimiento preventivo

Somos fabricantes desde 1969



Equipos de calidad superior • Puntualidad en entregas e instalación
Servicio y asesoría técnica • Seriedad y confiabilidad

Desde 1969 Seguridad, Servicio y Calidad

Otros
productos
ANPASA



Andamios Colgantes
Eléctricos



Andamios Colgantes
Mecánicos



Andamios
Multidireccionales



Andamios
Tubulares



Pies
Derechos



Cimbra
Ligera



Vallas para
Control

Andamios Y Pararrayos, S.A. De C.V.

Av. Constituyentes N° 1060, Col. Lomas Altas, C.P. 11950, Miguel Hidalgo, CDMX

Tel. 55 5259 4104 / 55 5570 2644 email: pararrayos@anpasa.com

www.anpasa.com

CDMX • Acapulco • Cancún • Guadalajara • Hermosillo • León • Lerma, Méx. • Mazatlán • Puebla • Querétaro • Villahermosa