

GUÍA DE PRODUCTOS

SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA Y PARARRAYOS



SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA



SISTEMA DE PARARRAYOS



ACCESORIOS



LANDING SYSTEMS

SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA Y PARARRAYOS



SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA Y PARARRAYOS

SOBRE NOSOTROS

Somos una **empresa 100% mexicana con 15 años de experiencia en el mercado** dedicada a la fabricación de Sistemas de Puesta a Tierra y Pararrayos, creada en respuesta a la demanda del mercado por soluciones de protección eléctrica a precios razonables y accesibles, **cumpliendo con los más altos estándares de calidad.**



**25
AÑOS**

de garantía en sistemas de puesta a tierra y pararrayos.

**+1,500
PROYECTOS
EN TODO MÉXICO**

finalizados satisfactoriamente.

**+100
PROYECTOS
INTERNACIONALES**

finalizados satisfactoriamente.

**+30
ALIADOS**

comerciales en México y América Latina.

CUMPLIMOS CON NORMATIVAS NACIONALES E INTERNACIONALES

- NOM-001-SEDE-2012.
- NOM-022-STPS-2015.
- NMX-J-549-ANCE-2005
- EIA/TIA J-STD-607-A
- BICSI
- UNE 21186
- UNE 62305
- NFC 17102
- IEC 62305
- IEEE STD 142

NUESTROS SISTEMAS SE ENCARGAN DE PROTEGER:



Área Industrial:

Equipos y maquinaria industrial contra descargas eléctricas y sobrevoltajes que pueden causar daños o interrupciones en la producción.



Área Eléctrica:

Aseguran la integridad de sistemas de energía renovable al desviar corrientes peligrosas a tierra.



Área DATACOM:

Centros de datos, racks de telecomunicaciones y servidores contra sobrevoltajes y descargas que pueden dañar equipos.



Área de Construcción:

Estructuras, cimentaciones y sistemas eléctricos en obras civiles garantizando la seguridad de trabajadores y equipos en el sitio de construcción.



TE Presentamos

**NUESTROS
PROYECTOS
DESTACADOS**

...y una lista que sigue creciendo.



SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA

Nuestros Sistemas de Puesta a Tierra ofrecen protección confiable en industria y hogar. Diseñados con materiales de alta calidad, garantizan seguridad, cumplen estándares internacionales y se adaptan a diversas necesidades, mitigando riesgos eléctricos de manera eficiente.

KITS DE SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA CON ACOPLAMIENTO EN GABINETE O BOBINA

Diseñados para garantizar una disipación eficiente de corrientes de falla y descargas atmosféricas, nuestros sistemas ofrecen una solución confiable para entornos eléctricos de cualquier escala, desde instalaciones residenciales hasta infraestructuras industriales de alta demanda.

Incluye lo siguiente:

- Electrodo magnetoactivo
- Filtro LCR
- Acoplador LDA (*NO incluido en versión (CC)*)
- Saco de TIOHM

Encuentra el que más se ajuste a tu proyecto:

Material del electrodo	Electrodo de Cobre		Electrodo de Acero Inoxidable	
Capacidad	Acoplamiento en Bobina (cc)	Acoplamiento en Gabinete	Acoplamiento en Bobina (cc)	Acoplamiento en Gabinete
20	LD20CC	N/A	LDIN20CC	N/A
30	LD30CC	N/A	LDIN30CC	N/A
50	LD50CC	LD50	LDIN50CC	LDIN50
80	LD80CC	LD80	LDIN80CC	LDIN80
100	LD100CC	LD100	LDIN100CC	LDIN100
250	LD250CC	LD250	LDIN250CC	LDIN250
500	LD500CC	LD500	LDIN500CC	LDIN500
800	LD800CC	LD800	LDIN800CC	LDIN800



Sistema de puesta a tierra con acoplamiento en bobina



Sistema de puesta a tierra con acoplamiento en gabinete



Sistema de puesta a tierra con electrodo de acero inoxidable



Electrodo de acero inoxidable

Electrodo de cobre

SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA PARA ALTO AMPERAJE (SIN KIT)

Diseñados para instalaciones de alta demanda eléctrica, que ofrecen una óptima disipación de corriente y baja resistencia a tierra, garantizando la seguridad y estabilidad del sistema en proyectos robustos.

Encuentra el que más se ajuste a tu proyecto:

Material del electrodo	Electrodo de Cobre		Electrodo de Acero Inoxidable	
Capacidad	Acoplamiento en Bobina (cc)	Acoplamiento en Gabinete	Acoplamiento en Bobina (cc)	Acoplamiento en Gabinete
1000	LD1000CC	LD1000	LDIN1000CC	LDIN1000
2000	LD2000CC	LD2000	LDIN2000CC	LDIN2000
3000	LD3000CC	LD3000	LDIN3000CC	LDIN3000

SISTEMA DE PARARRAYOS

Nuestros Sistema de Pararrayos reducen el riesgo de daño en estructuras y edificios, así como a maquinaria y personal, esto en conjunto de un electrodo para garantizar su correcto funcionamiento y una eficiente disipación de la energía.

KITS DE SISTEMAS DE PARARRAYOS CON ACOPLAMIENTO EN GABINETE O BOBINA

Sistema captador de rayos y conductor a tierra, altamente conductorio y con una alta resistencia a la corrosión.

Incluye lo siguiente:

- Punta pararrayos
- Mástil de 1.20 mts
- Electrodo magnetoactivo
- Saco de TIOHM
- Filtro LCR
- Acoplador LDA (*NO incluido en versión (CC)*)

Encuentra el que más se ajuste a tu proyecto:



Kit de pararrayos con acoplamiento en bobina

Kit de pararrayos de acero inoxidable con acoplamiento en gabinete

Kit de pararrayos con acoplamiento en gabinete

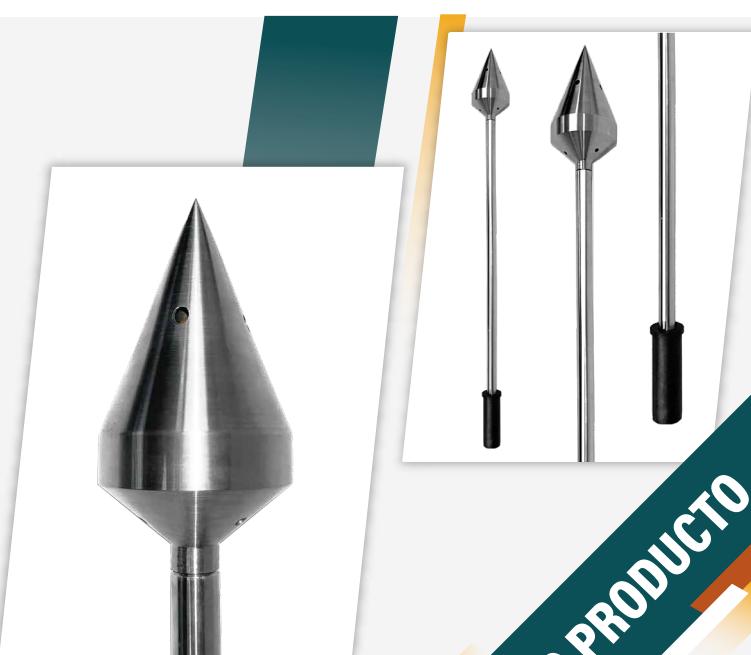
Diámetro de Protección	Radio de protección	 Punta de aluminio, electrodo de cobre		 Punta de acero inoxidable, electrodo de cobre	 Punta de aluminio, electrodo de acero inoxidable	 Punta de acero inoxidable, electrodo de acero inoxidable
		Acoplamiento en gabinete	Acoplamiento en bobina			
100 m	50 m	PRP50	PRP50CC	PRP50PIN	PRP50EI	PRP50INOX
160 m	80 m	PRP80	PRP80CC	PRP80PIN	PRP80EI	PRP80INOX
240 m	120 m	PRP120	PRP120CC	PRP120PIN	PRP120EI	PRP120INOX
320 m	160 m	PRP160	PRP160CC	PRP160PIN	PRP160EI	PRP160INOX

NUEVA PUNTA CON AVANCE DE CEBADO

Es un componente clave en los pararrayos de última generación. Su diseño optimizado permite anticipar la formación de la descarga eléctrica, capturando el rayo de manera más eficiente y dirigiéndolo de forma segura hacia el sistema de puesta a tierra.

Fabricadas en aluminio o acero inoxidable y se encuentran disponibles en distintos modelos con radios de protección variables para adaptarse a las necesidades de cada instalación.

Tiempo de ganancia ΔT (μs)	 Modelo en aluminio	 Modelo en acero inoxidable
20	LDPDC20-ALU	LDPDC20-INOX
35	LDPDC35-ALU	LDPDC35-INOX
50	LDPDC50-ALU	LDPDC50-INOX
60	LDPDC60-ALU	LDPDC60-INOX



NUEVO PRODUCTO

ELECTRODOS Y PARARRAYOS TRADICIONALES

Los sistemas de puesta a tierra y pararrayos tradicionales han sido utilizados por décadas para brindar protección en distintas aplicaciones. Diseñados para disipar corrientes y mitigar riesgos eléctricos, cumplen con estándares de seguridad y ofrecen soluciones confiables en diversas infraestructuras.

ELECTRODOS TRADICIONALES

LD-RHT - LDIN-RHT REHILETE

Es un electrodo formado por dos placas metálicas unidas a una varilla. Fabricado en cobre o acero.



LDQUIM HIGROCONDUCTIVO

Electrodo fabricado con un tubo cobre electrolítico y compuesto de materiales conductivos higroscópicos y arcillosos.



LDCHEM TIPO CHEM

Electrodo compuesto por un tubo de cobre electrolítico, cuyo interior contiene un material absorbente que mantiene humedad y garantiza una baja resistencia.



PARARRAYOS TRADICIONALES

PDPC TIPO DIPOLO

La punta consta de 4 piezas; una punta, un anillo equipotencial, una extensión y un disco con excitador toroidal. Fabricada en aluminio y un disco dieléctrico.



PFKLN TIPO FRANKLIN

Diseñada con un cuerpo cilíndrico capaz de generar una unión eléctrica entre las puntas que tiene roscadas, las cuales funcionan como puntos de concentración alta energía. Fabricada en aluminio o acero inoxidable.



PJF PUNTA MACIZA PARA JAULA DE FARADAY

Se requiere hacer un diseño y cálculos específicos para poder determinar cuantas puntas son necesarias para una adecuada y completa protección. Fabricada en cobre cromado o acero inoxidable.



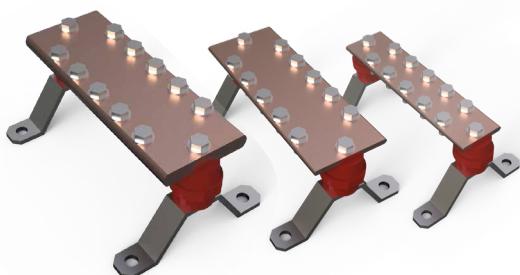
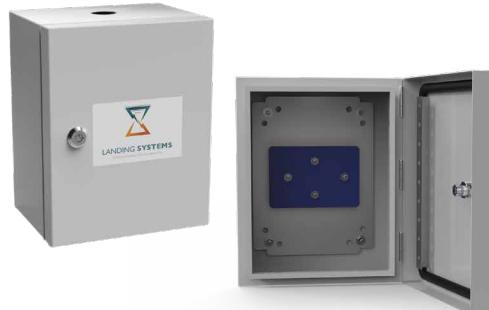
ACOPLADORES Y BARRAS DE UNIÓN

Los acopladores, barras de unión y barras montadas en gabinete permiten una conexión eficiente y segura en los sistemas de puesta a tierra y pararrayos. Diseñados para optimizar la distribución de corriente y minimizar la resistencia, garantizan una integración confiable en diversas aplicaciones eléctricas.

LDA ACOPLADORES

Gabinete fabricado en lámina de acero de carbón con pintura electrostática, cuentan con tornillería de acero inoxidable y rosca estándar.

Modelo	Capacidad	Dimensiones (cm)
LDA-1	900 A	25 x 20 x 15
LDA-2	1500 A	30 x 20 x 15
LDA-3	2000 A	30 x 30 x 15
LDA-4	4500 A	40 x 30 x 20



LDBUG BARRA DE UNIÓN MONTADA EN GABINETE

Barra de unión montada en gabinete de acero de carbón con pintura electrostática y chapa.

Modelo	Capacidad	Dimensiones (cm)
LDBUG5	1000 A	20 x 5.08 x 0.64
LDBUG10	1500 A	20 x 7.62 x 0.64
LDBUG20	2000 A	20 x 7.62 x 1.27

LDBUSG BARRAS DE UNIÓN

Las barras de unión son un mecanismo de unión cuando no es posible mantener un solo tramo continuo de conductor, son utilizadas para la distribución de las diferentes redes de tierra física.

Modelo	Capacidad	Dimensiones (cm)
LDBUSG5	1000 A	20 x 5.08 x .64
LDBUSG10	1500 A	20 x 7.62 x .64
LDBUSG20	2000 A	20 x 7.62 x 1.27



LDBURACK BARRA DE UNIÓN MONTABLE EN RACK

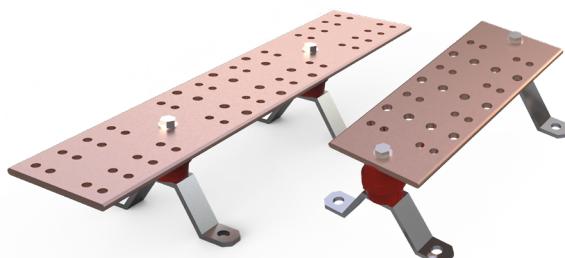
Especialmente diseñada para montarse en rack.

Modelo	Capacidad	Dimensiones (cm)
LDBURACK	500 A	49.5 x 2.54 x 0.64

LDBTMX BARRA DE UNIÓN NORMATIVA TELMEX

Diseñada siguiendo la normativa TELMEX.

Modelo	Dimensiones (cm)
LDBTMX	50 x 10.16 x 0.64
LDBTMX10	25.4 x 10.16 x 0.64



ACCESORIOS DE PUESTA A TIERRA Y PARARRAYOS

APD AÉROSOL DE PROTECCIÓN DIÉLECTRICA

Fabricado para proteger del óxido; alargando la vida útil de los conectores, terminales y cualquier parte metálica.



LDCP - LDCB CONECTORES DE VARILLA A CABLE Y DE BORNE A CABLE

Conector de bronce y herrajes de acero.



LDAC AISLADOR PARA CABLE DESNUDO

Protege equipos ofreciendo trayectoria segura y aislada al cable conductor de la descarga.



Los accesorios para sistemas de puesta a tierra y pararrayos complementan y optimizan la instalación, asegurando un desempeño eficiente y duradero. Desde conectores y registros hasta compuestos y aisladores, cada componente cumple una función clave en la protección y mantenimiento de las instalaciones eléctricas.

TIOHM COMPUESTO DE TIERRA

Compuesto mejorador de terreno formulado con componentes minerales de alta calidad.



R23 - R27 - R31 REGISTROS

Diseñados para permitir el acceso, revisión y mantenimiento a instalaciones ubicadas bajo piso.



MASTIL3 - MASTIL6 MÁSTIL

Mástil para elevar la punta pararrayos, elaborado de aluminio y acero inoxidable, con forma tubular. *Disponible en 3 y 6 metros.*



RETENIDAS3M - RETENIDAS6M KIT DE RETENIDAS

Todo lo necesario para instalar un mástil.
Disponible para mástil de 3 y 6 metros.



LDCDE - LDCDEA CONTADOR DE DESCARGAS

Vers. Digital y Analógica
Registrar la cantidad de impactos de rayos en las instalaciones de protección atmosférica



LDBS - LDBM BASES PARA MÁSTIL

Vers. Simple y Multiposiciones
Base para colocar el mástil del sistema de pararrayos, fabricada en acero inoxidable.





Nos respaldan...

Más de 1,500 proyectos
en toda la República Mexicana
y más de 100 proyectos
en América Latina

¡Contáctanos!

Si necesitas asesoría sobre nuestros productos, compatibilidad o especificaciones, estamos aquí para ayudarte:



33 3113 8168



info@landingsystems.mx



Landing Systems