



THUNDERBOLT

PROTECCION
CONTRA
DESCARGAS
ATMOSFERICAS





THUNDERBOLT

LINEA DE PARARRAYOS ACTIVOS THUNDERBOLT PDC T



Descripción General:

THUNDERBOLT nace como una respuesta estratégica a las crecientes exigencias en seguridad eléctrica, combinando ingeniería de precisión, identidad nacional y visión comercial. Cada uno de nuestros pararrayos tipo PDC ha sido diseñado, simulado y validado bajo estándares internacionales, adaptándose a las realidades de fabricación y operación en el mercado nacional.

Aplicaciones:

Nuestra línea de productos (PDC T40, PDC T60 y PDC T80) ofrece soluciones escalables para todo tipo de infraestructura, desde instalaciones residenciales hasta entornos industriales de alta exposición. Con trazadores ascendentes calibrados, arquitectura optimizada y materiales de alta calidad, THUNDERBOLT garantiza una descarga efectiva y controlada, protegiendo vidas, activos y continuidad operativa.

Más que un dispositivo técnico, THUNDERBOLT representa el compromiso con la excelencia, la innovación nacional y la protección inteligente frente a fenómenos naturales. Cada modelo refleja el equilibrio entre rigor normativo, diferenciación estética y funcionalidad comprobada.





THUNDERBOLT

LINEA DE PARARRAYOS ACTIVOS PDC T



THUNDERBOLT PDC T40

Protección compacta, confiable y eficiente.

El modelo PDC T40 está diseñado para instalaciones residenciales, comerciales ligeras y estructuras de mediana altura. Con un radio de protección de hasta 40m, ofrece una respuesta rápida y segura ante descargas atmosféricas. Su arquitectura interna optimizada y cuerpo compacto lo convierten en la opción ideal para espacios reducidos sin comprometer el rendimiento.

Aplicaciones recomendadas: viviendas, antenas, casetas técnicas, paneles solares, torres de telecomunicaciones de baja altura.

THUNDERBOLT PDC T60

Versatilidad y rendimiento superior para entornos exigentes.

El modelo PDC T60 combina robustez y precisión con un radio de protección de hasta 60m. Su cuerpo y arquitectura interna avanzada lo hacen ideal para instalaciones industriales, comerciales y de infraestructura crítica. Diseñado para brindar cobertura confiable en condiciones climáticas extremas y entornos de alta exposición.

Aplicaciones recomendadas: edificios industriales, hospitales, centros logísticos, torres de comunicación, subestaciones eléctricas.

THUNDERBOLT PDC T80

Máxima cobertura para instalaciones estratégicas.

El modelo PDC T80 es la solución definitiva para protección de gran escala. Con un radio de protección de hasta 80m, está diseñado para estructuras de gran altura y áreas extensas. Su sistema de descarga optimizado garantizan una canalización segura y eficiente de la energía del rayo hacia tierra.

Aplicaciones recomendadas: aeropuertos, plantas industriales, torres de alta tensión, centros de datos, infraestructura energética.





THUNDERBOLT

Características Técnicas:

Tipo:

Pararrayos Activo tipo PDC

Material:

Acero inoxidable AISI 316

Nivel de Protección Clasificado Muy Alto

Pararrayos No Electrónico, Máxima Durabilidad

Corriente Máxima 200kA (10/350)

No requiere de alimentación externa

Funcionamiento en cualquier condición atmosférica

Alta Resistencia a la Temperatura

Máxima Resistencia a la Corrosión

Libre de Mantenimiento

Adaptador:

Incluido

Garantía:

10 Años

Vida Útil:

>25 Años

Origen:

HECHO EN BOLIVIA



Normativas:

La Línea THUNDERBOLT PDC T cumple los requerimientos contenidos en las normas:

UNE 21186:2011

NFC 17-102:2011

NP 4426:2013

CTE SU 8

IEC 62305

NFPA 780

NB 148009/201



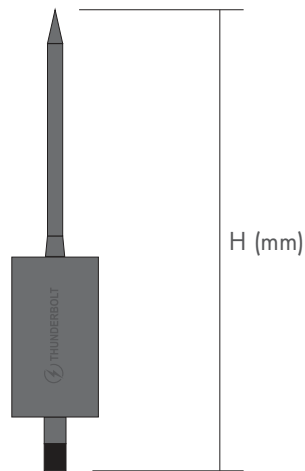


THUNDERBOLT

LINEA DE PARARRAYAYOS ACTIVOS PDC T



MODELO	PDC T40	PDC T60	PDC T80
Δt (μs)	20	40	60
MATERIAL	inox	inox	inox
H (mm)	530	570	620
NIVEL I (m)	40	60	80
NIVEL II (m)	52	65	86
NIVEL III (m)	58	70	92
NIVEL IV (m)	64	75	98





THUNDERBOLT

CONTADOR DE RAYOS TLC-10

El contador de rayos TLC-10 es un dispositivo especializado para el registro confiable de descargas atmosféricas en sistemas de protección contra rayos. Este dispositivo es esencial para el monitoreo y la verificación periódica de la eficacia de los sistemas de protección, facilitando labores de mantenimiento preventivo.

Tipo: Contador de Rayos Mecánico

In: >5kA hasta 100kA

Registro: 7 Dígitos.

Protección: IP65

Garantía: 3 Años



VIA DE CHISPAS TSG-1

El TSG-1 es un protector de vía de chispas (Spark Gap) diseñado para la conexión equipotencial de sistemas de puesta a tierra que deben permanecer independientes en condiciones normales, pero interconectados durante una descarga atmosférica para evitar arcos peligrosos y gradientes de potencial elevados.

Tipo: Vía de Chispas

Conectores: Incluidos 50/70mm

Tensión de Cebado ($T_n\Delta$): 1.5kV - 2.5kV

Intensidad de Rayo (I_r)(10/350 μ s): 100kA

Corriente Nominal (I_n): 150kA

Protección: IP68

Garantía: 5 Años



ASTM INTERNATIONAL

