

**THUNDER
TECHNO**

— Catálogo

SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA Y PARARRAYOS

Seguridad a Tierra
Innovación que Protege

TIERRA FÍSICA

Kits de puesta a tierra polaridad electronegativa

- Kit tierra física 35 - 3000 AMP 4
- Kit tierra física ALL IN BOX 35 - 3000 AMP 5
- Unificador UI 35, 01 y 04 6
- Kit tierra física 35 - 3000 UI 7
- Kit tierra física ALL IN BOX 35 - 3000 UI 8

PARARRAYOS

FLAME Línea pararrayos emisión catódica

- Kit pararrayos TT-FLAME 50-175 10
- Kit pararrayos TT-ALL FLAME 50-175 10
- Kit pararrayos TT-FLAME UI 50-175 11
- Kit pararrayos TT-ALL FLAME UI 50-175 11

ROCKET Línea pararrayos PDC

- Kit pararrayos TT-ROCKET 35-70 12
- Kit pararrayos TT-ALL ROCKET 35-70 12
- Kit pararrayos TT-ROCKET UI 35-70 13
- Kit pararrayos TT-ALL ROCKET UI 35-70 13

KITS BÁSICOS

- Thunder Dipolo 14
- Thunder Panel 14
- Thunder Basic Data 15
- Thunder Basic Electric 15

SISTEMAS TRADICIONALES

Tierra física

- Rehilete de cobre TT-RHSOL15 16
- Electrodo TT-GRAFITO 16

Pararrayos

- Punta pararrayos TT-DP ALU 16
- Punta pararrayos TT-FRANKLIN 16

ACCESORIOS

Barras de unión con atenuador de frecuencia

- Barras de unión TT-GBUS 1-3 18
- Barra de unión TT-BUS RACK 18
- Barra de unión TT-BUS NT 18
- Barra de unión TT-BUS TW 18

Conectores mecánicos

- Conector tipo perro 18
- Conector tipo zapata 18
- Conector varilla a cable 18

Protección / otros

- Compuesto orgánico conductor 19
- Registros 19
- Aerosol retardante a corrosión. 19
- Tapete dieléctrico 19
- Contador de eventos atmosféricos. 19
- Aislador para cable 19
- Desconector mecánico de pruebas. 19

Bases y mástiles

- Retenidas 19
- Mástiles 19
- Bases 19



TIERRA FÍSICA

LA BASE DE LA PROTECCIÓN ELÉCTRICA

**THUNDER
TECHNO**

La tecnología Thunder Techno logra la protección inteligente de los sistemas, especialmente en aquellos de misión crítica, proporcionando un camino seguro a tierra para la corriente eléctrica en caso de fallo, además de proteger personas y equipos.

Nuestros sistemas de puesta a tierra han sido diseñados con altos estándares de ingeniería y desarrollados bajo el cálculo y principio de polaridad electronegativa.

Todos los componentes de nuestros equipos son fabricados con materiales de la más alta calidad y cumplen con la normativa nacional e internacional; garantizando eficiencia y seguridad en sus instalaciones eléctricas.

La presentación en kit de los sistemas de puesta a tierra Thunder Techno, hace ágil y flexible el proceso de instalación en sitio además de facilitar el dimensionamiento y adaptación del sistema a las necesidades de cada aplicación.



KIT DE TIERRA FÍSICA AMP

MODELO	DESCRIPCIÓN
TT-35 AMP	1 Electrodo delta en cobre con unificación de impedancias en filtro ATF + 1 TT-COMPUESTO 12kg + brújula y nivel.
TT-50 AMP	1 Electrodo delta en cobre con unificación de impedancias en filtro ATF + 1 TT-COMPUESTO 12kg + brújula y nivel.
TT-80 AMP	1 Electrodo delta en cobre con unificación de impedancias en filtro ATF + 1 TT-COMPUESTO 12kg + brújula y nivel.
TT-150 AMP	1 Electrodo delta en cobre con unificación de impedancias en filtro ATF + 1 TT-COMPUESTO 12kg + brújula y nivel.
TT-300 AMP	1 Electrodo delta en cobre con unificación de impedancias en filtro ATF + 1 TT-COMPUESTO 12kg + brújula y nivel.
TT-500 AMP	1 Electrodo delta en cobre con unificación de impedancias en filtro ATF + 1 TT-COMPUESTO 12kg + brújula y nivel.
TT-800 AMP	1 Electrodo delta en cobre con unificación de impedancias en filtro ATF + 4 TT-COMPUESTO 12kg + brújula y nivel.
TT-1200 AMP	1 Electrodo delta en cobre con unificación de impedancias en filtro ATF + 8 TT-COMPUESTO 12kg + brújula y nivel.
TT-3000 AMP	1 Electrodo delta en cobre con unificación de impedancias en filtro ATF + TT-COMPUESTO 12kg + brújula y nivel.



KITS TIERRA FÍSICA ALL IN BOX

MODELO	DESCRIPCIÓN
TT-ALL IN BOX 35	1 Electrodo delta en cobre con unificación de impedancias en filtro ATF + 1 TT-BUS1 + 1 TT-COMPUESTO 12Kg + 2 TT-CP 2/0 + 3 TT-CZ 1/0 + 1 TT-RCH + 1 TT-RETARDANTE
TT-ALL IN BOX 50	1 Electrodo delta en cobre con unificación de impedancias en filtro ATF + 1 TT-BUS1 + 1 TT-COMPUESTO 12Kg + 2 TT-CP 2/0 + 3 TT-CZ 1/0 + 1 TT-RCH + 1 TT-RETARDANTE
TT-ALL IN BOX 80	1 Electrodo delta en cobre con unificación de impedancias en filtro ATF + 1 TT-BUS1 + 1 TT-COMPUESTO 12Kg + 2 TT-CP 2/0 + 3 TT-CZ 1/0 + 1 TT-RCH + 1 TT-RETARDANTE
TT-ALL IN BOX 150	1 Electrodo delta en cobre con unificación de impedancias en filtro ATF + 1 TT-BUS1 + 1 TT-COMPUESTO 12Kg + 2 TT-CP 2/0 + 3 TT-CZ 1/0 + 1 TT-RCH + 1 TT-RETARDANTE
TT-ALL IN BOX 300	1 Electrodo delta en cobre con unificación de impedancias en filtro ATF + 1 TT-BUS1 + 1 TT-COMPUESTO 12Kg + 2 TT-CP 2/0 + 3 TT-CZ 1/0 + 1 TT-RMD + 1 TT-RETARDANTE
TT-ALL IN BOX 500	1 Electrodo delta en cobre con unificación de impedancias en filtro ATF + 1 TT-BUS1 + 1 TT-COMPUESTO 12Kg + 2 TT-CP 2/0 + 3 TT-CZ 1/0 + 1 TT-RMD + 1 TT-RETARDANTE
TT-ALL IN BOX 800	1 Electrodo delta en cobre con unificación de impedancias en filtro ATF + 4 TT-COMPUESTO 12KG + 2 CP 250 + 3 CZ50 + 1 TT-RGD + 1 TT-RETARDANTE
TT-ALL IN BOX 1200	1 Electrodo delta en cobre con unificación de impedancias en filtro ATF + 8 TT-COMPUESTO 12KG + 2 CP 250 + 3 CZ50 + 1 TT-RGD + 1 TT-RETARDANTE
TT-ALL IN BOX 3000	1 Electrodo delta en cobre con unificación de impedancias en filtro ATF + 12 TT-COMPUESTO 12KG + 2 CP 250 + 3 CZ50 + 1 TT-RGD + 1 TT-RETARDANTE



UNIFICADOR DE IMPEDANCIAS

El unificador de impedancias Thunder Techno es el elemento del Sistema de Puesta a Tierra que permitirá obtener el máximo rendimiento de la solución ya que ofrecerá **múltiples beneficios a su proyecto.**

- Protección adicional al sistema reforzando la seguridad para los equipos de misión crítica.
- Conectores integrados, facilitando su instalación y optimizando el tiempo en sitio.



- Solución completa a precio competitivo



MODELO	GABINETE 30X20X12	CORRIENTE NOMINAL (AMP)	CORRIENTE DE FALLA MAX (AMP)	TIEMPO DE FALLA: 500 MS	FILTRO ATENUADOR DE FRECUENCIAS
TT-UI 35	✓	3 000	60 000	✓	✓
TT-UI 01	✓	9 000	90 000	✓	✓
TT-UI 04	✓	12 000	130 000	✓	✓

KITS TIERRA FÍSICA UI

MODELO

DESCRIPCIÓN

TT-35 UI	1 Electrodo delta en cobre con filtro ATF + 1 TT-UI35 1 TT-COMPUESTO 12kg + brújula y nivel.
TT-50 UI	1 Electrodo delta en cobre con filtro ATF + 1 TT-UI35 1 TT-COMPUESTO 12kg + brújula y nivel.
TT-80 UI	1 Electrodo delta en cobre con filtro ATF + 1 TT-UI35 1 TT-COMPUESTO 12kg + brújula y nivel.
TT-150 UI	1 Electrodo delta en cobre con filtro ATF + 1 TT-UI35 1 TT-COMPUESTO 12kg + brújula y nivel.
TT-300 UI	1 Electrodo delta en cobre con filtro ATF + 1 TT-UI01 1 TT-COMPUESTO 12kg + brújula y nivel.
TT-500 UI	1 Electrodo delta en cobre con filtro ATF + 1 TT-UI01 1 TT-COMPUESTO 12kg + brújula y nivel.
TT-800 UI	1 Electrodo delta en cobre con filtro ATF + 1 TT-UI04 4 TT-COMPUESTO 12kg + brújula y nivel.
TT-1200 UI	1 Electrodo delta en cobre con filtro ATF + 1 TT-UI04 8 TT-COMPUESTO 12kg + brújula y nivel.
TT-3000 UI	1 Electrodo delta en cobre con filtro ATF + 1 TT-UI04 12 TT-COMPUESTO 12kg + brújula y nivel.



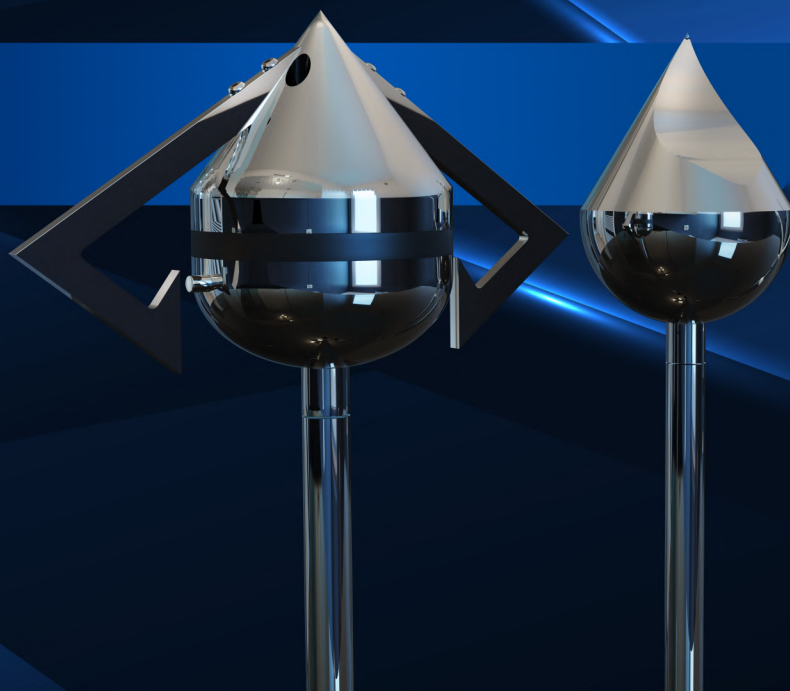
KITS TIERRA FÍSICA ALL IN BOX UI

MODELO	DESCRIPCIÓN
TT-ALL IN BOX 35 UI	1 Electrodo delta en cobre con filtro ATF + TT-UI35 + 1 TT-BUS1 1 TT-COMPUESTO 12Kg + 2 TT-CP 2/0 + 1 TT-CZ 1/0 + 1 TT-RCH + 1 TT-RETARDANTE
TT-ALL IN BOX 50 UI	1 Electrodo delta en cobre con filtro ATF + TT-UI35 + 1 TT-BUS1 1 TT-COMPUESTO 12Kg + 2 TT-CP 2/0 + 1 TT-CZ 1/0 + 1 TT-RCH + 1 TT-RETARDANTE
TT-ALL IN BOX 80 UI	1 Electrodo delta en cobre con filtro ATF + TT-UI35 + 1 TT-BUS1 1 TT-COMPUESTO 12Kg + 2 TT-CP 2/0 + 1 TT-CZ 1/0 + 1 TT-RCH + 1 TT-RETARDANTE
TT-ALL IN BOX 150 UI	1 Electrodo delta en cobre con filtro ATF + TT-UI35 + 1 TT-BUS1 1 TT-COMPUESTO 12Kg + 2 TT-CP 2/0 + 1 TT-CZ 1/0 + 1 TT-RCH + 1 TT-RETARDANTE
TT-ALL IN BOX 300 UI	1 Electrodo delta en cobre con filtro ATF + TT-UI01 + 1 TT-BUS1 1 TT-COMPUESTO 12Kg + 2 TT-CP 2/0 + 1 TT-CZ 1/0 + 1 TT-RMD + 1 TT-RETARDANTE
TT-ALL IN BOX 500 UI	1 Electrodo delta en cobre con filtro ATF + TT-UI01 + 1 TT-BUS1 1 TT-COMPUESTO 12Kg + 2 TT-CP 2/0 + 1 TT-CZ 1/0 + 1 TT-RMD + 1 TT-RETARDANTE
TT-ALL IN BOX 800 UI	1 Electrodo delta en cobre con filtro ATF + TT-UI04 + 4 TT-COMPUESTO 12Kg + 2 CP 250 + 1 CZ50 + 1 TT-RGD + 1 TT-RETARDANTE
TT-ALL IN BOX 1200 UI	1 Electrodo delta en cobre con filtro ATF + TT-UI04 + 8 TT-COMPUESTO 12Kg + 2 CP 250 + 1 CZ50 + 1 TT-RGD + 1 TT-RETARDANTE
TT-ALL IN BOX 3000 UI	1 Electrodo delta en cobre con filtro ATF + TT-UI04 + 12 TT-COMPUESTO 12Kg + 2 CP 250 + 1 CZ50 + 1 TT-RGD + 1 TT-RETARDANTE



PARARRAYOS

Seguridad en cada tormenta



Los sistemas de Pararrayos **Thunder Techno** son la solución confiable y escalable para proteger personas edificaciones y equipos de los efectos destructivos de los rayos.

Nuestros sistemas de protección contra tormentas eléctricas son esenciales para *minimizar los riesgos de fenómenos atmosféricos*, disminuyendo el riesgo de incendios, así como daños a infraestructuras y electrónicos.

La inversión en un pararrayos Thunder Techno es crucial para la **seguridad y protección de personas**.

El extenso portafolio de soluciones ofrece sistemas de tecnología y diseño Thunder Techno y sistemas tradicionales.

Fabricadas en aluminio o acero inoxidable de la más alta calidad, las puntas pararrayos Thunder Techno, son diseñadas bajo el cumplimiento normativo nacional e internacional.

TECNOLOGÍA THUNDER TECHNO

THUNDER FLAME | Línea Emisión Catódica

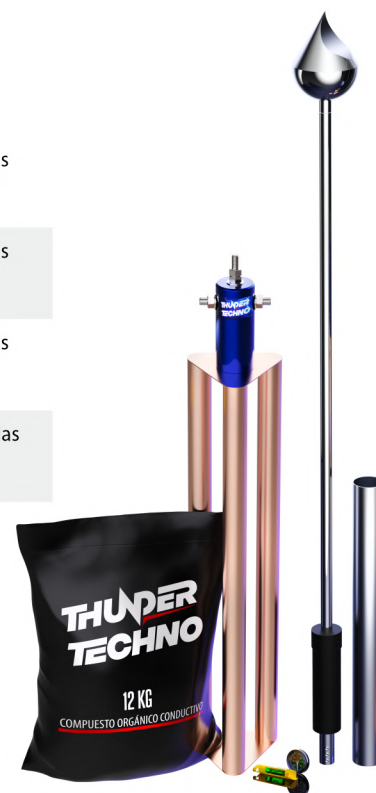
- Tecnológica emisión catódica
- Fabricada en aluminio
- Disminuye en un 95% el riesgo ante la caída del rayo.

THUNDER ROCKET | Línea PDC

- Creada con el propósito de atraer rayos en un alto porcentaje de eventos.
- Tecnología de cebado con bobina dipolar magnética.

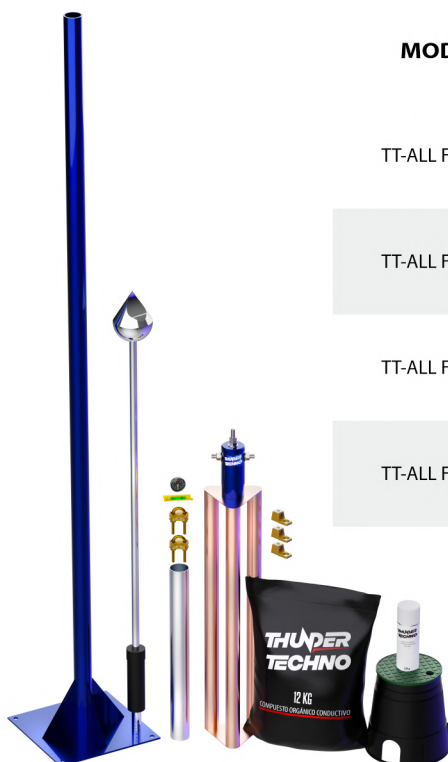
KIT PARARRAYOS FLAME

MODELO	DIÁMETRO DE PROTECCIÓN	DESCRIPCIÓN
TT-FLAME 50	100m	Punta con mástil + electrodo TT-150 con unificador de impedancias en filtro ATF + 1 TT-COMPUESTO 12Kg + brújula y nivel.
TT-FLAME 95	190m	Punta con mástil + electrodo TT-300 con unificador de impedancias en filtro ATF + 1 TT-COMPUESTO 12Kg + brújula y nivel.
TT-FLAME 125	250m	Punta con mástil + electrodo TT-800 con unificador de impedancias en filtro ATF + 4 TT-COMPUESTO 12Kg + brújula y nivel.
TT-FLAME 175	350m	Punta con mástil + electrodo TT-1200 con unificador de impedancias en filtro ATF + 8 TT-COMPUESTO 12Kg + brújula y nivel.



KIT PARARRAYOS ALL FLAME

MODELO	DIÁMETRO DE PROTECCIÓN	DESCRIPCIÓN
TT-ALL FLAME 50	100m	Punta mástil + electrodo TT-150 con unificador en filtro ATF + 1 TT-COMPUESTO 12Kg+TT-RMD + TT-BMASTIL 2 + 1 TT-RETARDANTE + 2 TT-CP- 250 + 3 TT-CZ 250 + brújula y nivel
TT-ALL FLAME 95	190m	Punta mástil + electrodo TT-300 con unificador en filtro ATF + 1 TT-COMPUESTO 12Kg+TT-RMD + TT-BMASTIL 2 + 1 TT-RETARDANTE + 2 TT-CP- 250 + 3 TT-CZ 250 + brújula y nivel
TT-ALL FLAME 125	250m	Punta mástil + electrodo TT-800 con unificador en filtro ATF + 4 TT-COMPUESTO 12Kg+TT-RGD + TT-BMASTIL 2 + 1 TT-RETARDANTE + 2 TT-CP- 250 + 3 TT-CZ 250 + brújula y nivel
TT-ALL FLAME 175	350m	Punta mástil + electrodo TT-1200 con unificador en filtro ATF + 8 TT-COMPUESTO 12Kg+TT-RGD + TT-BMASTIL 2 + 1 TT-RETARDANTE + 2 TT-CP- 250 + 3 TT-CZ 250 + brújula y nivel

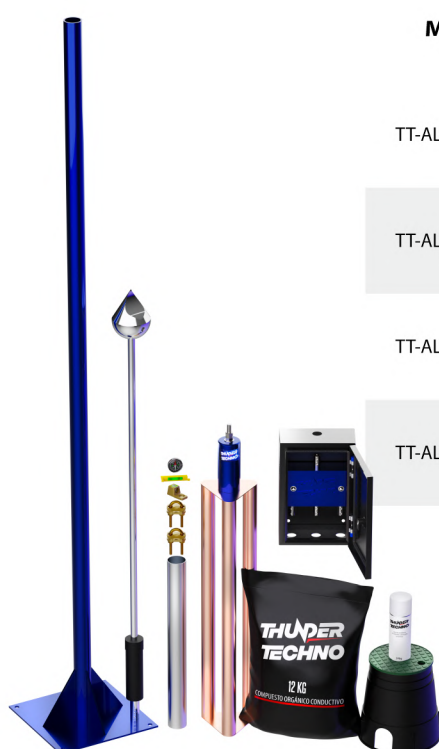


KIT PARARRAYOS FLAME UI

MODELO	DIÁMETRO DE PROTECCIÓN	DESCRIPCIÓN
TT-FLAME 50 UI	100m	Punta con mástil + electrodo TT-150 + TT-UI01+1 TT-COMPUESTO 12Kg+ brújula y nivel.
TT-FLAME 95 UI	190m	Punta con mástil + electrodo TT-300 + TT-UI01+1 TT-COMPUESTO 12Kg+ brújula y nivel.
TT-FLAME 125 UI	250m	Punta con mástil + electrodo TT-800 + TT-UI04+4 TT-COMPUESTO 12Kg + brújula y nivel.
TT-FLAME 175 UI	350m	Punta con mástil + electrodo TT-1200 + TT-UI04+ 8 TT-COMPUESTO 12Kg+ brújula y nivel.



KIT PARARRAYOS ALL FLAME UI



MODELO	DIÁMETRO DE PROTECCIÓN	DESCRIPCIÓN
TT-ALL FLAME 50 UI	100m	Punta mástil + electrodo TT-150 + TT-UI01 + 1 TT-COMPUESTO + TT-RCH + TT-BMASTIL 2 + 1 TT-RETARDANTE + 2 TT-CP- 250 + 1 TT-CZ 250 + brújula y nivel
TT-ALL FLAME 95 UI	190m	Punta mástil + electrodo TT-300 + TT-UI01 + 1 TT-COMPUESTO + TT-RMD + TT-BMASTIL 2 + 1 TT-RETARDANTE + 2 TT-CP- 250 + 1 TT-CZ 250 + brújula y nivel
TT-ALL FLAME 125 UI	250m	Punta mástil + electrodo TT-800 + TT-UI04+ 4 TT-COMPUESTO + TT-RGD + TT-BMASTIL 2 + 1 TT-RETARDANTE + 2 TT-CP- 250 + 1 TT-CZ 250 + brújula y nivel
TT-ALL FLAME 175 UI	350m	Punta mástil + electrodo TT-1200 + TT-UI04+ 8 TT-COMPUESTO + TT-RGD + TT-BMASTIL 2 + 1 TT-RETARDANTE + 2 TT-CP- 250 + 1 TT-CZ 250 + brújula y nivel

KIT PARARRAYOS ROCKET

MODELO	RADIO DE PROTECCIÓN	DESCRIPCIÓN
TT-ROCKET 35	70m	Punta con mástil + electrodo TT-500 con unificador de impedancias en filtro ATF + 1 TT-COMPUESTO 12 Kg + brújula y nivel.
TT-ROCKET 50	100m	Punta con mástil + electrodo TT-500 con unificador de impedancias en filtro ATF + 1 TT-COMPUESTO 12Kg+ brújula y nivel.
TT-ROCKET 70	140m	Punta con mástil + electrodo TT-500 con unificador de impedancias en filtro ATF + 1 TT-COMPUESTO 12Kg+ brújula y nivel.



KIT PARARRAYOS ALL ROCKET

MODELO	RADIO DE PROTECCIÓN	DESCRIPCIÓN
TT-ALL ROCKET 35	70m	Punta con mástil + electrodo TT-500 con unificador de impedancias en filtro ATF + 1 TT-COMPUESTO 12 Kg + TT-RMD + TT-BMASTIL 2 + TT-RETARDANTE + 2 TT-CP- 250 + 3 TT-CZ 250 + brújula y nivel
TT-ALL ROCKET 50	100m	Punta con mástil + electrodo TT-500 con unificador de impedancias en filtro ATF + 1 TT-COMPUESTO 12 Kg + TT-RMD + TT-BMASTIL 2 + TT-RETARDANTE + 2 TT-CP- 250 + 3 TT-CZ 250 + brújula y nivel
TT-ALL ROCKET 70	120m	Punta con mástil + electrodo TT-500 con unificador de impedancias en filtro ATF + 1 TT-COMPUESTO 12 Kg + TT-RMD + TT-BMASTIL 2 + TT-RETARDANTE + 2 TT-CP- 250 + 3 TT-CZ 250 + brújula y nivel



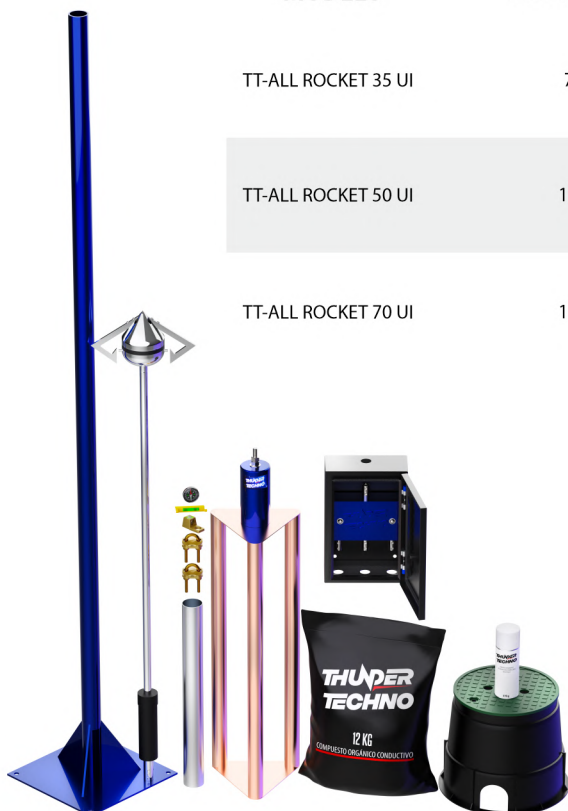
KIT PARARRAYOS ROCKET UI

MODELO	RADIO DE PROTECCIÓN	DESCRIPCIÓN
TT-ROCKET 35 UI	70m	Punta con mástil + electrodo TT-500 + TT UI 01 + 1 TT-COMPUESTO 12 Kg + brújula y nivel.
TT-ROCKET 50 UI	100m	Punta con mástil + electrodo TT-500 + TT UI 01 + 1 TT-COMPUESTO 12 Kg + brújula y nivel.
TT-ROCKET 70 UI	120m	Punta con mástil + electrodo TT-500 + TT UI 01 + 1 TT-COMPUESTO 12 Kg + brújula y nivel.



KIT PARARRAYOS ALL ROCKET UI

MODELO	RADIO DE PROTECCIÓN	DESCRIPCIÓN
TT-ALL ROCKET 35 UI	70m	Punta con mástil + electrodo TT-500 + UI 01 + 1 TT-COMPUESTO 12 Kg + TT-RMD + TT-BMASTIL 2 + TT-RETARDANTE + 2 TT-CP- 250 + 1 TT-CZ 250 + brújula y nivel
TT-ALL ROCKET 50 UI	100m	Punta con mástil + electrodo TT-500 + UI 01 + 1 TT-COMPUESTO 12 Kg + TT-RMD + TT-BMASTIL 2 + TT-RETARDANTE + 2 TT-CP- 250 + 1 TT-CZ 250 + brújula y nivel
TT-ALL ROCKET 70 UI	120m	Punta con mástil + electrodo TT-500 + UI 01 + 1 TT-COMPUESTO 12 Kg + TT-RMD + TT-BMASTIL 2 + TT-RETARDANTE + 2 TT-CP- 250 + 1 TT-CZ 250 + brújula y nivel



THUNDER DIPOLO

PZAS	DESCRIPCIÓN
1	Punta TT-DP ALU
1	Electrodo TT-50 AMP
1	TT-COMPUESTO 12 Kg
1	TT-RCH
2	TT-CP 250
3	TT-CZ 250
1	TT-RETARDANTE
1	Brújula y nivel



THUNDER PANEL

PZAS	DESCRIPCIÓN
1	Electrodo TT-150 AMP
1	Electrodo TT-RHSOL15
2	TT-RCH
1	TT-COMPUESTO 12 Kg
3	TT-CZ1/0
2	TT-CP2/0
1	TT-CV
1	Brújula y nivel



THUNDER BASIC DATA

PZAS	DESCRIPCIÓN
1	Electrodo TT-35 AMP
1	TT-COMPUESTO 12 Kg
3	TT CZ 1/0
2	TT-CP 2/0
1	TT-BUS1
1	TT-RACK
1	TT-RCH
1	TT-RETARDANTE
1	Brújula y nivel



THUNDER BASIC ELECTRIC

PZAS	DESCRIPCIÓN
1	ELECTRODO TT-RHSOL15
1	TT-COMPUESTO 12KG
1	TT- RCH
1	TT-CV

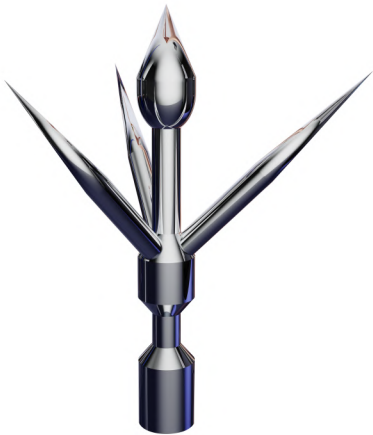


ELECTRODOS

MODELO	DESCRIPCIÓN
TT-RHSOL15	Rehilete de cobre con unión soldable tubo a lamina de 15 cm por lado transversal.
TT-GRAFITO	Electrodo cobre / Grafito



PUNTAS PARARRAYOS



MODELO	DESCRIPCIÓN
TT-DP ALU	Punta pararrayos tipo dipolo en aluminio con mástil.
TT- DP INOX	Punta pararrayos tipo dipolo en inoxidable con mástil.
TT-FRANKLIN	Punta pararrayos tipo franklin con mástil.



**THUNDER
TECHNO**

ACCESORIOS

Conexión segura

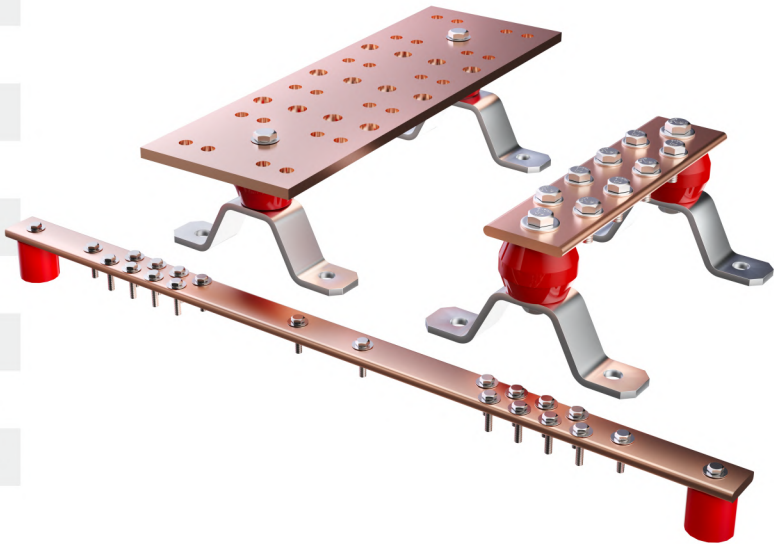


Los accesorios para puesta a tierra y pararrayos son componentes esenciales para asegurar la protección y la eficacia de los sistemas. Son la base para asegurar el correcto funcionamiento del sistema desde su instalación

Los accesorios Thunder Techno son el complemento ideal que ofrece la durabilidad y fiabilidad para el mejor desempeño y un rendimiento óptimo del sistema de tierra física y pararrayos.

BARRAS DE UNIÓN

MODELO	DESCRIPCIÓN
TT-GBUS 1	Bus unión montada en gabinete cap. 2000A
TT-GBUS 2	Bus unión montada en gabinete cap. 5000A
TT-GBUS 3	Bus unión montada en gabinete cap. 10000A
TT-BUS 1	Bus de unión montada en trapecios cap. 2000A
TT-BUS 2	Bus de unión montada en trapecios cap. 5000A
TT-BUS 3	Bus de unión montada en trapecios cap. 10000A
TT-BUS RACK	Bus de unión para montaje en rack cap. 600A
TT-BUS NT	Bus de unión cumple con normativa de Telmex cap. 1800A
TT-BUS TW	Bus de unión para montaje en torre arriostrada cap. 1000A



CONECTORES



MODELO	DESCRIPCIÓN
TT-CTB	Conector mecánico para tubo 1 1/4 a cable cal 4
TT-CZ 1/0	Conector tipo zapata borne a cable max 1/0
TT-CZ 250	Conector tipo zapata borne a cable max 250 mcm
TT-CV	Conector varilla a cable
TT-CP 2/0	Conector tipo perro varilla-cable varilla 18.3mm, cable 2/0
TT-CP 250	Conector tipo perro varilla-cable varilla 20.3mm, cable 250mcm
TT-ACB	Abrazadera tipo clip de cobre para bajada de pararrayos

PROTECCIÓN

MODELO	DESCRIPCIÓN
TT-COMPUESTO 12	Compuesto orgánico conductor para electrodo 12 kg
TT-COMPUESTO 24	Compuesto orgánico conductor para electrodo 24 kg
TT-BENTONITA 20KG	Bentonita sódica saco 20 kg
TT-RCH	Registro chico para revisión de electrodo
TT-RMD	Registro mediano para revisión de electrodo
TT-RGDE	Registro grande para revisión de electrodo
TT-RETARDANTE	Aerosol retardante a corrosión y protección dieléctrica
TT-RETARDANTE NF	Aerosol retardante a corrosión y protección dieléctrica no flamable
TT-TAPETE 19"	Tapete dieléctrico para rack
TT-CEA	Contador de eventos atmosféricos
TT-DBP	Desconector mecánico de pruebas
TT-AT 3/4	Aislador para cable desnudo a torre TZ30
TT-AT 114	Aislador para cable desnudo TZ35 a TZ45



BASES Y MÁSTILES

MODELO	DESCRIPCIÓN
TT-RET 3M	Kit de retenidas para mástil de hasta 3 m
TT-RET 6M	Kit de retenidas para mástil de hasta 6 m
TT-MASTIL 3	Mástil de aluminio de 3 m 2 pulgadas de diámetro
TT-MASTIL 6	Mástil de aluminio de 6 m 2 pulgadas de diámetro
TT-MASTIL 3 INOX	Mástil de acero inoxidable de 3 m 2 pulgadas de diámetro
TT-MASTIL 6 INOX	Mástil de acero inoxidable de 6 m 2 pulgadas de diámetro
TT-BMASTIL 2	Base plana con mástil de 2 m
TT-BASE 90°	Base fija para mástil
TT-BASE 180°	Base multiposiciones para mástil



The logo for Thunder Techno is centered in the upper half of the image. It features the word "THUNDER" in a bold, white, sans-serif font, with a red horizontal line striking through the middle of the letters. Below it, the word "TECHNO" is written in a similar bold, white, sans-serif font. The background consists of a dark blue gradient with large, curved, overlapping shapes and bright blue light streaks emanating from the top left corner.

**THUNDER
TECHNO**

Río Tuxcacuesco 618, Loma bonita ejidal,
C.P. 45589 San Pedro Tlaquepaque, Jal.
+52 33.32.60.51.34
contacto@thundertec.com.mx

Seguridad a tierra
Innovación que protege

thundertec.com.mx