

## Pararrayos Franklin Thor

### Especificaciones técnicas del sistema

Diseñado y construido bajo el estándar norteamericano NFPA 780 y la norma brasileña NBR 5419, conformado por un asta central de 0.35m y tres astas laterales de 0.20m, que confluyen hacia una base que conecta el dispositivo hacia el sistema dispersor o puesta a tierra de bronce cromado, con impedancia despreciable que funcionará de manera natural cuando el gradiente de potencial eléctrico permita la formación de un trazador ascendente que sale al encuentro del trazador descendente conduciendo el rayo hacia el sistema de puesta a tierra sin riesgo dentro del área protegida, según los niveles presentados en la tabla 1.



### Características Físicas

Conformación	Material de fabricación	Dimensiones
Asta central (1)	Bronce duro cromado $S = 201 \text{ mm}^2$	Altura Total 400mm
Astas laterales (3)	Bronce duro cromado $S = 71 \text{ mm}^2$	Diámetro 180mm
Base conector (2)	Bronce duro cromado $\varnothing = 42 \text{ mm}$	Peso total del equipo 1.210 kg

### Características Técnicas

Eficiencia limitada a su altura	100% de descargas dentro del volumen protegido
Nivel de Protección	Conforme a normas
Garantía	Sujeto a condiciones naturales de operación
Mantenimiento	Reducido

**Aplicaciones: protección de estructuras comunes, residenciales, comerciales industriales, agrícolas y comunicaciones dentro del volumen protegido.**