



## PARARRAYOS FLANKLIN PSR

### PRODUCTO

Pararrayos de puntas. El más común e históricamente el más conocido.

### FUNCIONAMIENTO

Su principio de funcionamiento está basado en la acumulación de carga eléctrica en punta, favoreciendo así su cebado

### AREA DE PROTECCION

Los modelos de protección responden a los especificados en las normativas referenciadas. Estas son:



PARARRAYOS FRANKLIN

### Dispositivo Captador

La probabilidad de que un rayo penetre en el espacio a proteger se reduce considerablemente con la presencia de un dispositivo captador diseñado adecuadamente.

Los sistemas captadores pueden estar formados por cualquier de los siguientes elementos:

- Varillas o puntas captadoras.
- Conductores tendidos o líneas captadoras.
- Mallas de conductores o mallas captadoras.

### Colocación

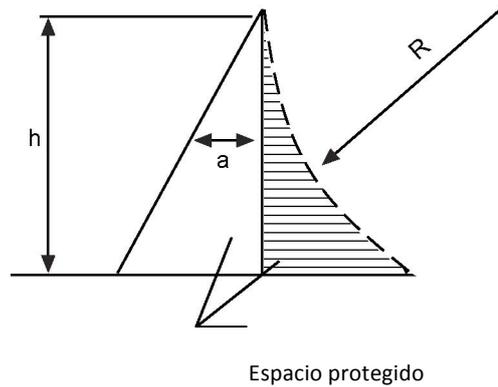
Un dispositivo captador está colocado correctamente si cumple con los requisitos de la tabla I. Para el diseño del dispositivo captador se podrán utilizar, de forma separada o combinada los siguientes métodos:

- a) Ángulo de protección.
- b) Esfera rodante.

*NOTA: Según norma UNE 21.186*

**Colocación del dispositivo captador en función del nivel de protección.**

Nivel de protección	R(m) \ h(m)	20	30	45	60	Dimensión de las mallas (m)
		a <sup>(o)</sup>	a <sup>(o)</sup>	a <sup>(o)</sup>	a <sup>(o)</sup>	
I	20	25	*	*	*	5
II	30	35	25	*	*	10
III	45	45	35	25	*	10
IV	60	55	45	35	25	20



**APLICACIONES**

Se instalan principalmente en estructuras y construcciones esbeltas como son las torres.

**NORMATIVAS DE APLICACIÓN**

UNE 21.185, 1024-1CEI, NF C-17-100, NFPA 780, NTE- 73.

**ESPECIFICACIONES TECNICAS**

Punta fabricada en cobre cromado.

Altura: 30 cm.

Peso: 1.6 kg.