



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

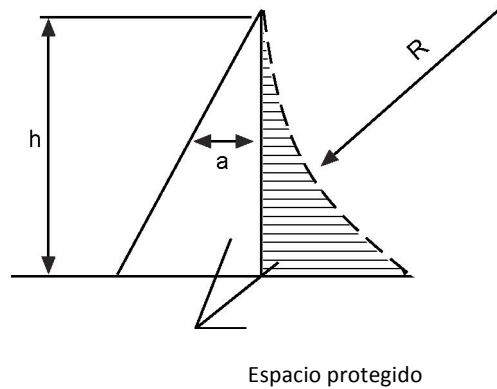
Un dispositivo captador está colocado correctamente si cumple con los requisitos de la tabla I. Para el diseño del dispositivo captador se podrán utilizar, de forma separada o combinada los siguientes métodos:

- 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 ^(o)	a ^(o)	a ^(o)	a ^(o)	
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.