

## PARARRAYOS FLASHCAPTOR

### DATOS TÉCNICOS

- Emisor de impulsos de alta tensión y generador de streamers. Herméticamente cerrado en el cuerpo central del pararrayos y protegido de las descargas eléctricas por su construcción en forma de jaula de Faraday
- Sistema protector de triple aislamiento, que garantiza su funcionamiento en condiciones de lluvia
- Acumulador de carga electrostática y una única punta para evitar la ineficaz dispersión de la carga
- Completamente fabricado en acero inoxidable tipo AISI 316 (sin partes de aluminio para evitar la formación de par galvánico y la corrosión)
- Carga eléctrica atmosférica como única fuente de energía, siendo por tanto autónomo y no precisando mantenimiento
- Diámetro externo (cuerpo central): 60mm. Longitud: 470mm. Peso: 2,43kg

MODEL	$\Delta t$ en ensayos	Incertidumbre de los resultados	Tiempo de avance certificado tras aplicar el factor de seguridad
FLASHCAPTOR 15	33 $\mu s$	$\pm 11 \mu s$	15 $\mu s$
FLASHCAPTOR 30	47 $\mu s$	$\pm 12 \mu s$	30 $\mu s$
FLASHCAPTOR 45	59 $\mu s$	$\pm 11 \mu s$	45 $\mu s$
FLASHCAPTOR 60	89 $\mu s$	$\pm 12 \mu s$	60 $\mu s$ <small>fig.1 Tabla modelos</small>

### ACREDITACIÓN DEL ENSAYO Y NORMATIVAS APLICADAS

Ensayados y certificados en el acreditado Laboratorio Central Oficial de Electrotécnica de Madrid (Ministerio de Industria)

Anexo C de las normas UNE 21186\* y NF C 17102\*

\* "Protección de estructuras, edificios y zonas abiertas mediante Pararrayos con Dispositivo de Cebado"



## PARARRAYOS FLASHCAPTOR

### ESPECIFICACIONES

El Pararrayos con Dispositivo de Cebado (PDC) Flashcaptor es un emisor de pulsos con tiempo de avance  $\Delta t$  que determina un radio de protección para cada nivel (ver tabla).

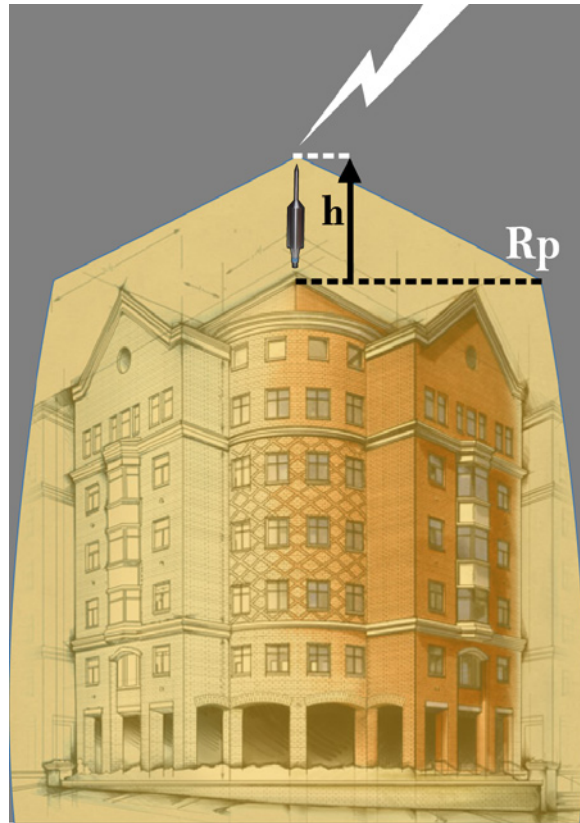
Equipado con:

- Sistema aislamiento de protección
- Acumulador de carga electrostática
- Generador de trazador ascendente
- Vía de chispas múltiple
- No precisa mantenimiento

### RADIOS DE PROTECCIÓN (m)

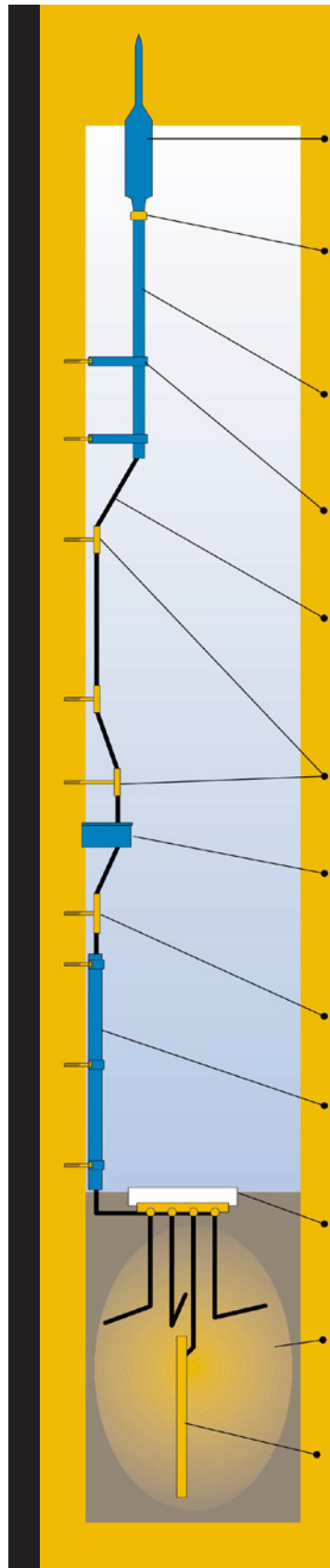
		<b>FLASHCAPTOR</b>				
		<b>h (m)</b>	<b>15</b>	<b>30</b>	<b>45</b>	<b>60</b>
NIVEL I	2	13	19	25	31	
	4	25	38	51	63	
	6	32	48	63	79	
	10	34	49	64	79	
	20	35	50	65	80	
NIVEL II	2	15	22	28	35	
	4	30	44	57	69	
	6	38	55	71	87	
	10	40	57	72	88	
	20	44	59	74	89	
NIVEL III	2	18	25	32	39	
	4	36	51	64	78	
	6	46	64	81	97	
	10	49	66	83	99	
	20	55	71	86	102	
NIVEL IV	2	20	28	36	43	
	4	41	57	72	85	
	6	52	72	90	107	
	10	56	75	92	109	
	20	63	81	97	113	

h: altura del pararrayos sobre la superficie a proteger



## PARARRAYOS FLASHCAPTOR

### INSTALACIÓN DEL SISTEMA DE PROTECCIÓN CONTRA EL RAYO CON FLASHCAPTOR



**PARARRAYOS FLASHCAPTOR:**

Ø60mm, longitud 470mm, peso 4.43kg

**Pieza de adaptación:**

Para unión entre pararrayos, mástil y bajantes de redondo o pletina

**Mástil:**

De fijación a muro o a estructura. Tramos de 2 y 3m

**Anclajes:**

Empotrados, soldados o atornillados. Anclajes especiales para cada superficie

**Conductores de bajada:**

pletina, cable trenzado, o macizo

**Fijaciones:**

Grapas y fijaciones para redondo y pletina

**Contador de rayos:**

Registro mecánico de los impactos de rayo recibidos por el sistema

**Conexiones:**

Manguitos y uniones para redondo y pletina

**Tubo de protección:**

De 2 y 3m. Para redondo y pletina

**Arqueta de registro:**

250x250x250mm. Soporta 5000kg. Con puente de comprobación

**Conductiver plus:**

Gel mejorador de la conductividad de las tomas de tierra. No corrosivo y ecológico.

**Electrodos de toma de tierra:**

- Picas
- Placas de tierra
- Electrodo de grafito
- Electrodo dinámico