

CAPTOR ACTIVE 1D



El avance de cebado del Active 1D se obtiene por un dispositivo denominado "dispositivo de impulsión". Su principio consiste en almacenar la energía electrostática presente en la atmósfera cuando se acerca una nube tormentosa, para generar el cebado de la descarga ascendente en el momento oportuno.

Este dispositivo se pone en funcionamiento por un captador integrado que mide el valor del campo eléctrico ambiental.

Este provoca una inversión casi instantánea de la polaridad de la cabeza del pararrayos que genera una amplificación brusca del campo eléctrico sobre su punta.



 (54) 42-16-09

 Urb. Alto de la Luna H2
Etapa 1 JLB y Rivero – Arequipa

 CENERGÍA PROTECCIÓN ELÉCTRICA

 Whatsapp

958-319-070 – Ventas 1
958-319-073 – Ventas 2
991-947-430 – Ventas 3

 Correos

ventas@cenergia.com.pe
ventas_sum@cenergia.com.pe
informes@cenergia.com.pe

CARACTERÍSTICAS



Referencia	AFB10121D/AFB10251D/AFB10451D/AFB10601D
Montaje	Encajamiento del pararrayos en el mástil AFC1004MR, instalación y apretamiento con un sistema de fijación FRANKLIN FRANCE según la altura y la resistencia a la nieve y al viento
Utilización	Protección exterior de los edificios/ estructurales.
Fijación	Prueba alámbrica con el probador AFV0050TT
Material	Acero inoxidable
Dimensiones	850 x Ø103,8 mm
Peso	3kg
Normas	NFC 17 102 Septiembre 2011

- ⚡ Toma en cuenta del criterio energético para elegir el agujon que puede transformarse en trazador ascendente.
- ⚡ Fuente de energía autónoma y limpia: campo eléctrico atmosférico.
- ⚡ Toma en cuenta de la polaridad de la nube.
- ⚡ Radio de curvatura de la cabeza optimizada de manera que disminuye el efecto corona y garantiza el avance de cebado.
- ⚡ Garantía de funcionamiento en cualquier condición atmosférica.
- ⚡ Gran resistencia a la corrosión al estar realizando en acero inoxidable 304L.
- ⚡ Cumple con la norma NFC 17 102 de septiembre 2011

El pararrayos con dispositivo de cebado ACTIVE 1D ha sido sometido a diversos ensayos en Laboratorio según el protocolo de la Norma NFC 17 102. Estos ensayos han demostrado según los modelos, avances de cebado de 12 a 60µs en relación con una punta simple.

Rp (m)	T = 12µs				T = 25µs				T = 45µs				T = 60µs			
Altura (m)	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV
2	11	13	16	19	17	20	23	26	25	28	32	36	31	34	39	43
4	23	27	32	37	34	39	46	52	51	57	65	72	63	69	78	85
5	28	34	41	46	42	49	57	65	63	71	81	89	79	86	97	107
6	29	34	42	48	43	49	58	66	63	71	81	90	79	87	97	107
8	30	36	43	50	43	50	59	67	64	72	82	91	79	87	98	108
10	30	37	45	52	44	51	61	69	64	72	83	92	79	88	99	109
20	32	41	51	60	45	54	65	73	65	74	86	97	80	89	102	113
30	32	42	55	65	45	55	68	80	65	75	89	101	80	90	104	116
60	32	42	57	72	45	55	70	85	65	75	90	105	80	90	105	120