

Protección contra el rayo

Pararrayos con Dispositivo de Cebado



Pararrayos con Dispositivo de Cebado Active 1D®



El principio de funcionamiento del pararrayos **Active 1D®** consiste en iniciar un trazador ascendente gracias al avance al cebado.

Un dispositivo, el **Í dispositivo de impulsión**, almacena la energía electrostática presente en la atmosfera cuando se acerca la nube de tormenta y desata la cebadura de la descarga ascendente en el momento oportuno.

Cuando se acerca un riesgo de tormenta, un captador integrado que mide el valor del campo eléctrico ambiente, pone en marcha el dispositivo de impulsión. Este provoca una inversión casi-instantánea de la polaridad de la cabeza del pararrayos provocando así una brutal amplificación del campo eléctrico en su punta.

Cuando el trazador descendente entra en la zona de protección del pararrayos, la corriente medida aumenta considerablemente. Cuando esta corriente supera un umbral determinado, los condensadores de potencia se descargan y liberan la energía necesaria a la propagación del trazador ascendente.

Con este último dispositivo, la cabeza del pararrayos desempeña un papel de órgano de captura. Por lo tanto, esta eléctricamente aislada de la tierra.

CARACTERISTICAS

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/estructuras
Fijación :	Prueba alámbrica con el probador AFV0050TT
Material :	Acero inoxidable
Dimensiones :	850 x Ø 103,8 mm
Peso :	3 kg
Normas :	NFC 17-102 Septiembre 2011

Modelo	t (s)	H↑ (m)	Referencia	Contador de descargas
Active 1D [®] 12	12	0,850	AFB 10121 D	No incluido
Active 1D [®] 12	12	"	AFB 17121 D	incluido
Active 1D [®] 25	25	"	AFB 10251 D	No incluido
Active 1D [®] 25	25	"	AFB 17251 D	incluido
Active 1D [®] 45	45	"	AFB 10451 D	No incluido
Active 1D [®] 45	45	"	AFB 17451 D	incluido
Active 1D [®] 60	60	"	AFB 10601 D	No incluido
Active 1D [®] 60	60	"	AFB 17601 D	incluido

Rp (m)	Active 1D [®]				Active 1D [®]				Active 1D [®]				Active 1D [®]			
	T = 12 s				T = 25 s				T = 45 s				T = 60 s			
h (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

Pararrayos completo entregado en una caja de cartón reforzado.

- Peso: 3 Kg
- Dimensiones: 430 x 110 x 110 mm



Probador alámbrico AFV0050TT



Última actualización 21/08/2017

Franklin Technologie® - Une gama completa de protecciones contra el rayo y las sobretensiones

En el marco del desarrollo continuo de sus productos, Franklin France se reserva el derecho a modificar las especificaciones sin aviso previo

FRANKLIN FRANCE, 13, Rue Louis Armand . B.P.106 . 77330 OZOIR-LA-FERRIERE
Tél : 01 60 34 54 44 - Fax 01 64 40 35 43

franklin@franklin-france.com
www.franklin-france.com