Produits Foudre

Paratonnerre à Dispositif dôAmorçage

Paratonnerre à Dispositif dôAmorçage *Active* 1D®

Le principe de fonctionnement du paratonnerre ***Active*** 1D® est dôinitier un traceur ascendant grâce à lôobtention dôune avance à lôamorçage exprimée en µs.

Elle est obtenue par un dispositif, dit **« dispositif dôimpulsion »**, qui stocke lôénergie électrostatique présente dans lôatmosphère à lôapproche dôun nuage orageux et déclenche lôamorçage de la décharge ascendante au moment opportun.

A lôapproche dôune activité orageuse, un capteur intégré mesurant la valeur du champ électrique ambiant, déclenche le dispositif dôimpulsion qui provoque une inversion quasi-instantanée de la polarité de la tête du paratonnerre entraînant une amplification brusque du champ électrique sur sa pointe.

Lorsque le traceur descendant pénètre dans la zone de protection du paratonnerre, le courant mesuré augmente fortement. Dès lôinstant où ce courant est supérieur à un seuil caractéristique, les condensateurs de puissance se déchargent et libèrent lôénergie nécessaire à la propagation du traceur.

Dans ce dernier dispositif, la tête du paratonnerre joue le rôle dôorgane de capture. Elle est, par conséquent, électriquement isolée par rapport à la terre.

CARACTERISTIQUES

Référence :	**AFB10121D / AFB10251D / AFB10451D / AFB10601D**
Montage :	Emboitement du paratonnerre dans le mât AFC1004MR (recouvrement de 25cm), mise en place et serrage avec système de fixation FRANKLIN France selon hauteur et résistance neige et vent
Utilisation :	Protection extérieure des bâtiments
Testeurs :	Test filaire avec testeur AFV0050TT
Matériau :	Acier inoxydable
Dimensions :	850 x Ø 103,8 mm
Poids :	3 kg
Normes :	NFC 17-102 Septembre 2011

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

Modèle	t (εs)	H⬆ (m)	Référence	Compteur
Active 1D®12	12	0,850	AFB 10121 D	non inclus
Active 1D®12	12	"	AFB 17121 D	inclus
Active 1D®25	25	"	AFB 10251 D	non inclus
Active 1D®25	25	"	AFB 17251 D	inclus
Active 1D®45	45	"	AFB 10451 D	non inclus
Active 1D®45	45	"	AFB 17451 D	inclus
Active 1D®60	60	"	AFB 10601 D	non inclus
Active 1D®60	60	"	AFB 17601 D	inclus

	Active 1D®				Active 1D®				Active 1D®				Active 1D®			
Rp (m)	T = 12 εs				T = 25 εs				T = 45 εs				T = 60 εs			
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

France : Une restriction de 40% sur chaque rayon de protection pourra être appliquée sur les sites soumis à l'arrêté foudre en vigueur.

Paratonnerre complet conditionné en boîte carton renforcée.

- Poids : 3Kg
- Dimensions : 430 x 110 x 110 mm

Testeur filaire AFV0050TT

Dernière mise à jour du 21/08/2017

Franklin Technologie ® - Une gamme complète de protections contre la foudre et les surtensions

Dans le cadre du développement continu de ses produits, **Franklin France** se réserve le droit d'en modifier les spécifications sans préavis

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