

KIM THU SÉT PHÓNG TIA TIỀN ĐẠO LIVA

TÍNH BÁN KÍNH BẢO VỆ

Bán kính bảo vệ của một kim thu sét phóng tia tiên đạo sớm (E.S.E) phụ thuộc vào độ cao (h) của kim so với mặt phẳng cần bảo vệ, thời gian phóng tia tiên đạo và cấp độ bảo vệ (I, II, III):

$$R_p = \sqrt{h(2D - h) + \Delta L(2D + \Delta L)}$$

với $h \geq 5m$

R_p : Bán kính bảo vệ (m)

h : Độ cao của kim so với mặt phẳng cần bảo vệ (m)

D : Cấp độ bảo vệ (theo tiêu chuẩn NFC 17-102 và UNE 21186-96)

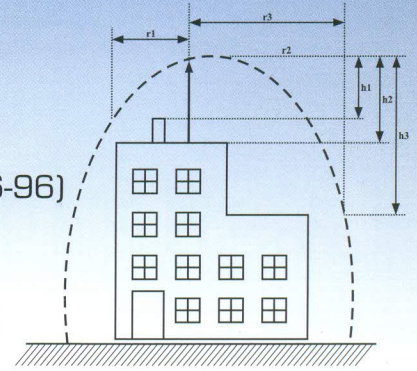
D = 20m dùng cho bảo vệ cấp I (Mức bảo vệ cao nhất)

D = 40m dùng cho bảo vệ cấp II (Mức bảo vệ trung bình)

D = 60m dùng cho bảo vệ cấp III (Mức bảo vệ tiêu chuẩn)

ΔL : $\Delta L (m) = V (m/\mu s) \cdot \Delta T (\mu s)$

ΔT : Δ Thời gian phát tia tiên đạo của kim thu sét.

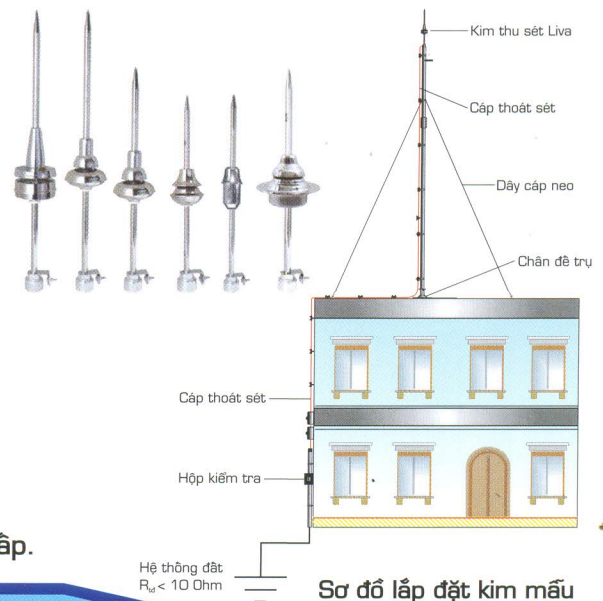


h : Độ cao kim thu sét so với mặt phẳng cần bảo vệ.
r : Bán kính bảo vệ tương ứng với độ cao h

BẢNG BÁN KÍNH BẢO VỆ KIM LIVA (Rp, m)

D	CẤP I (Level I)						CẤP II (Level II)						CẤP III (Level III)						
	MODEL	LAP-AX210	LAP-BX175	LAP-BX125	LAP-CX070	LAP-CX040	LAP-DX250	LAP-AX210	LAP-BX175	LAP-BX125	LAP-CX070	LAP-CX040	LAP-DX250	LAP-AX210	LAP-BX175	LAP-BX125	LAP-CX070	LAP-CX040	LAP-DX250
h	4	100	81	57	47	39	114	120	100	74	64	53	135	130	109	82	72	60	146
	5	101	81	58	48	39	114	121	100	75	65	54	135	131	110	83	73	61	146
	6	101	82	58	49	40	115	121	101	76	65	56	136	131	110	84	73	62	146
	8	102	82	59	50	41	115	122	101	77	66	56	136	132	111	85	75	63	147
	10	102	82	59	50	41	116	122	102	78	67	57	137	133	112	87	76	65	148
	15	102	83	60	51	42	116	123	104	80	70	60	138	135	114	89	79	69	149
	20	103	83	60	51	42	116	125	105	81	72	62	138	136	116	92	82	72	150

MODEL	DIMENSIONS		ΔT
LAP - AX210	17x17x100cm	Weight: 5.00kg	82 μs
LAP - BX175	17x17x100cm	Weight: 4.80kg	63 μs
LAP - BX125	17x17x80cm	Weight: 4.20kg	40 μs
LAP - CX070	13x13x70cm	Weight: 2.40kg	31 μs
LAP - CX040	13x13x70cm	Weight: 2.30kg	22 μs
LAP - DX250	25x25x50cm	Weight: 5.00kg	96 μs



Lưu ý: Kim thu sét chỉ bảo vệ chống sét trực tiếp (đánh thẳng).
Các thông số trên dựa vào tài liệu do nhà sản xuất cung cấp.

NHÀ CUNG CẤP:

Chống sét lan truyền – Cảm ứng, Tiếp địa.

