

IONIFLASH MACH AIR TERMINAL

KIM THU SÉT IONIFLASH MACH



MACH NG15



MACH NG25



MACH NG30



MACH NG45



MACH NG60



IONICOUNT

Thử nghiệm và chứng nhận theo tiêu chuẩn Quốc tế :
NFC 17-102, EN 50164-1, EN 61180-1, IEC 60060-1, UNE 21186 & ISO 9001: 2008



ISO 9001:2008 Quality Management System Certificate



CERTIFICATE of ENVIRONMENT - French Minister of Ecology



IONIFLASH MACH® Tests According to the NFC 17-102 (2011)



100 kA Test According to the EN50164 (Standart EN50164-1)



HIGH VOLTAGE TEST : IEC 60061-1

KIM THU SÉT PHÁT TIA TIỀN ĐẠO SỚM **IONIFLASH MACH**

TÍNH TOÁN BÁN KÍNH BẢO VỆ CỦA KIM THU SÉT

Bán kính bảo vệ của kim thu sét phát 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, IV).

$$R_p = \sqrt{h(2D - h) + \Delta L(2D + \Delta L)} \quad (\text{khi } h \geq 5\text{m}).$$

$$R_p(h) = h \times R_p(5)/5 \quad (\text{khi } 2 \leq h \leq 5\text{m}).$$

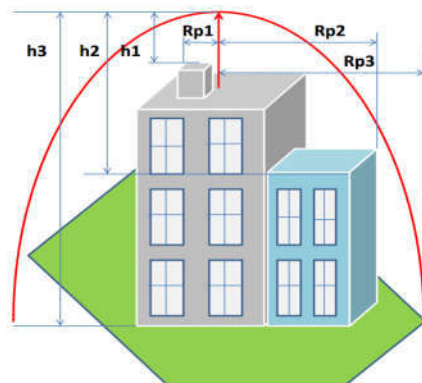
R_p : Bán kính bảo vệ (m).

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

D : Cấp độ bảo vệ (theo tiêu chuẩn NFC 17-102 : 2011).

ΔL : $\Delta L(m) = V(m/\mu s) \cdot \Delta T(\mu s)$ với vận tốc ($V = 1 m/\mu s$).

ΔT : Thời gian phát tia tiên đạo (kết quả test tại P. Thí Nghiệm).



Bảng bán kính bảo vệ của kim thu sét IONIFLASH MACH (R_p , m) tại chiều cao cột $h = 5$ mét					Thông Số Kỹ Thuật			
Model	LEVEL 1 (D=20m)	LEVEL 2 (D=30m)	LEVEL 3 (D=45m)	LEVEL 4 (D=60m)	Kích thước (L x Ø)	Trọng lượng (Kg)	ΔT (μs) Phòng thí nghiệm	ΔT (μs) theo NFC 17-102
MACH NG15	32	37	45	51	160.68 x 75	1.8	55	15
MACH NG25	42	49	57	65	168.68 x 150	1.9	78	25
MACH NG30	48	55	63	71	185 x 75	2.0	87	30
MACH NG45	63	71	81	89	193 x 150	2.1	114	45
MACH NG60	79	86	97	107	203 x 200	2.2	135	60

Thông số và đặc tính kỹ thuật:

- France Paratonnerres có kinh nghiệm hơn 40 năm về chống sét.
- IONIFLASH MACH được sử dụng tại hơn 50 quốc gia.
- Hiệu quả cao hơn đã được chứng minh tại P. Thí Nghiệm Cao Áp.
- Hiệu quả bảo vệ nhân đôi về độ lợi thời gian.
- Thử nghiệm dòng sét theo NFC 17-102: 100kA.
- Thử nghiệm dòng sét lớn nhất: 200kA.
- Vật liệu: Thép không gỉ 316L.
- Độ tin cậy cao trong điều kiện khí hậu khắc nghiệt.
- Phần mềm thiết kế và kiểm tra: IONEXPERT 3000, IONICHECK...
- Bảo hành miễn phí 2 năm. Tuổi thọ trên 25 năm.
- Giấy kiểm nghiệm: NFC 17-102, EN 50164, IEC 60060, UNE 21186.
- Chứng nhận Bureau Veritas, Qualifoudre của Pháp.
- Sản xuất tại Pháp.

Đại Lý:

