

FICHA TÉCNICA

CARACTERÍSTICAS

| | | |
|---|--|------|
| Referencia | 90160 | |
| Designación | IONIFLASH MACH® NG60 | |
| Durabilidad (<i>No obsolescencia planificada</i>) | 35 Años | |
| Garantía | 10 Años | |
| Eficiencia NFC 17102/2011 C | ΔT | 60μs |
| Aislamiento IEC 60060-1 | >97% | |
| Peso neto | 2.2kg | |
| Fijación | Triple seguridad en mástil con antivibración | |

RENDIMIENTOS

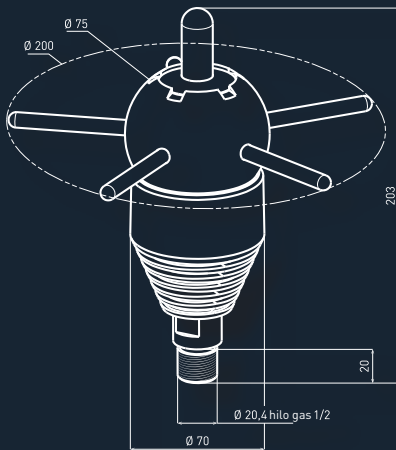
| | | |
|---|--|---------------------------------|
| Seguridad del flujo del corriente de rayo IEC 62561 | Continuidad eléctrica y física del IONIFLASH® a la tierra Eje 16 mm | |
| Desviación estándar PDC / Punta simple | σ | σ (PDC) < 0,28 σ (Punta Simple) |
| Choque rayo : IEC 62561 / NFC 17102 (onda 10/350μs) | Ensayo normativo | 100kA 214kA |
| Funcionamiento por impactos positivos y negativos | Radio de detección adaptado al espectro de frecuencias del rayo (0 a 10 MHz). Activación autónoma del trazador | |
| Tecnología esférica de cebado | Patente Nueva generación FR2953337 | |
| Fiabilidad de la protección – Repetitividad de la respuesta del trazador ascendente | Gran estabilidad de la repuesta durante los ensayos en laboratorios e In Situ (Ampère CNRS / In situ France telecom) | |
| Seguridad en condiciones climáticas extremas | Activación electrostática directa con doble descargadores interno y externo | |
| Seguridad del flujo de corriente de rayo | Fabricación con un eje de 16 mm de diámetro | |
| Resistencia a la corrosión | Acero Inoxidable 316 L | |
| Dispositivo de prueba | Comprobable con el IONITEST® | |

INSTALACIÓN Y ACCESORIOS

| | |
|---------------------------------------|---|
| Instalación | Entregado listo para la instalación sobre mástil – sin componente electrónico |
| Conexión de los conductores de bajada | Collar en acero inoxidable o en cobre estañado |
| Accesorios | Elemento de fijación de alta seguridad |
| Documentación | Certificado de garantía y de autenticación descargable en el sitio www.checkioniflash.com – Guía de instalación – Certificado de control unitario |

CERTIFICACIONES

| | |
|--------------------------------------|---|
| NFC 17102/2011 C | Certificado Bureau Veritas N°6075094-1 |
| Underwriter Laboratories (UL) | UL certified N° 20180105-E493082 |
| Qualifoudre (INERIS) | Certificado N° 051168729019 |
| Sello Carbono | Sello Carbono 0933 C240 Ademe |
| ISO 9001/2015 | Certificado N° FR 034743-1 |

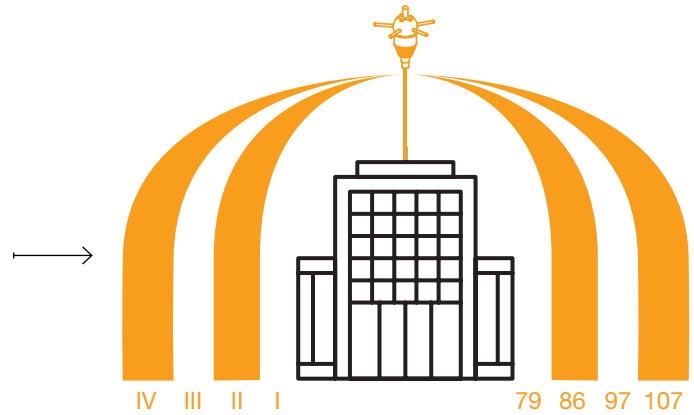


CONFORM TO
NF C 17-102 : 2011
IEC 60060-1

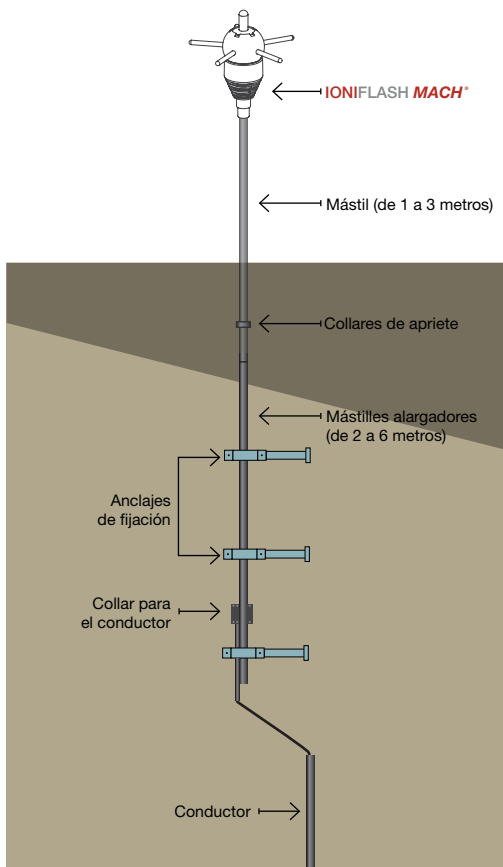
RADIO DE PROTECCIÓN

RADIO DE PROTECCIÓN DEL IONIFLASH MACH® NG60
NFC 17102 (2011)

| Altura (m) | Nivel I | Nivel II | Nivel III | Nivel IV |
|------------|---------|----------|-----------|----------|
| 2 | 31 | 35 | 39 | 43 |
| 5 | 79 | 86 | 97 | 107 |
| 8 | 79 | 87 | 98 | 108 |
| 10 | 79 | 88 | 99 | 109 |
| 15 | 80 | 89 | 101 | 111 |
| 20 | 80 | 89 | 102 | 113 |
| 30 | 79 | 90 | 104 | 116 |
| 45 | 76 | 89 | 105 | 119 |
| 60 | 69 | 85 | 104 | 120 |



El nivel de protección se determina con la norma NFC 17-102 ed. 2011, o EN 62305-2, o con el guía FDC 17-108. Si existe un riesgo para el medio ambiente, el radio de protección debe ser reducido de un 40%. Para un nivel de protección I++ (Ver 5.2.3.5 NFC 17-102), el radio de protección debe también ser reducido de un 40%.



LA FIABILIDAD DEL IONIFLASH MACH®

- Eficiencia superior demostrada
- Doble seguridad gracias a dos descargadores diseñados para tener un funcionamiento adaptado al espectro de frecuencias del rayo (0 a 10 MHz)
- Continuidad eléctrica y física desde la punta del IONIFLASH MACH hacia la tierra
- Dispositivo fiable y autónomo, aún en condiciones climáticas extremas
- Soportes para el estudio e instalación (logicial IONEXPERT 3000, Dispositivos de ensayos operacionales IONICHECK, contador de impactos IONICOUNT)
- Garantizado por 10 años. Duración de vida de 35 años. INOX 316 L, carenadura protectora
- Sello carbono más bajo del mercado: 33 eq. CO2/unidad
- Probado en conformidad con las normas NFC 17-102 ed. 2011, EN 50164-1, IEC 60060-1, UNE 21186, fabricación en conformidad con la norma ISO 9001: 2015