

STORMDETEC™

ANTICIPAR PARA AVISAR

El **STORMDETEC™** es un detector de tormentas con molino a campo de nueva generación, a uso profesional, patentado, que mide en tiempo real las variaciones del campo electrostático determinando la fuerte probabilidad de un rayo eminente con un riesgo local de fulminación.

Fácil a instalar y a implementar, es totalmente parametrizable para adaptarse a las necesidades operacionales de la política seguridad del utilizador. Puede ser dirigido a distancia con un ordenador.

El rayo y las tormentas están al origen de numerosas catástrofes naturales. Universalmente son temidos por la amplitud de las destrucciones directas e indirectas que crean sobre su paso hasta punto de hacerse un objetivo económico importante. La detección avanzada de los rayos proporcionada por el **STORMDETECTM** permite de:

- Con un tiempo de anticipación, darse el tiempo de poner en ejecución procedimientos, medios de protección de natura a limitar:

- Los riesgos incurridos por las personas,
- Las destrucciones, los azares de producción;

- Darse los medios de un control fiable y económico del principio de precaución con un préaviso de anticipación de una llegada de tormenta que puede alcanzar 20 minutos y una distancia de detección de 20 km y más.

Dimensiones

Cabeza de medida del campo electrostático: diámetro 185 mm

Altura: 165mm Peso: 2,8 kg

Gabinete de control y de alimentación CCA: Longitud: 390 mm

Anchura: 200 mm Profundidad: 115mm

Peso: 9,5 kg (batería de emergencia incluida)

Impermeabilidad de la cabeza de medida: IP54, estanco a la arroyada

Impermeabilidad del gabinete de control y de mantenimiento: IP33 uso interior

Alimentación

Tensión de entrada: 220 VAC/50-60 Hz o 110 VAC/50-60 Hz

Protección por fusible de: 1,25A en 220v y 2,5A en 110V

Potencia necesaria: 80W (calefacción activa)

Potencia útil en régimen normal: 20W

Alimentación de emergencia integrada: batería al plomo, estanco, sin mantenimiento 12V, 12A/h

Protección limita de carga baja: parada en fin de autonomía, rearme automático de regreso del sector

Autonomía: 10 horas (programa economía de energía)

Medidas

Capacidad de medida del campo electrostático del rayo normo: 0 a +/- 200 kV/m

Dinámica de medida de campo electrostático: 0 a +/- 600 kV/m

Resolución: 5V/m

Gabinete

1-Una pantalla donde se inscriben las operaciones del menú desplegable y en tiempo real, el valor del campo electrostático medido.

2-Un chivato parametrizable y un nivel sonoro regulable

3-Una serie de luces de advertencia: nivel 1: rayo lejos / tendencia tempestuosa local; nivel 2: rayo que se acerca/rayo local en desarrollo; nivel 3: rayo en curso/probabilidad de rayo eminente;

4-Un conjunto de control y de gestión de los configurables



SALIDA GABINETE (CCA)

Señales de medida

RS232: da los valores de medida del campo, las alarmas de niveles 1,2 y 3 y la alarma de defecto

Rendimiento 19200 bauds

RJ45 protocolo TCP-IP (pseudo-modem) en opción que dan las mismas señales de la RS232

Relé: contacto seco (descanso y trabajo)

Relé de alarma nivel 1,2 y 3 250V/5^a

Relé de alarma de defecto PE5 250V/5^a

Relé de señalización exterior PE4 250V/5^a

Condición de utilización

Temperatura de la cabeza de medida: -35 °C a +55 °C

Degré higrométrico hasta 100%

Temperatura del gabinete de control y de alimentación -5 °C a +45 °C

Degré higrométrico hasta 80%

Funcionamiento en red en opción

Garantía

El **STORMDETEC™** es garantizado en nuestras fábricas 1 año piezas y mano de obra para un uso conforme a la noticia técnica entregada con el equipo.

El **STORMDETEC™** está entregado con un certificado de control cualidad.



EXAMPLE OF INSTALLATION

