

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS GENERALES

NICE



Definición

Presentamos el dispositivo NICE un protector contra rayos con una eficiencia NICE del 80% promete las mejores prestaciones a un menor costo para abarcar mercados altamente competitivos, generando una oportunidad llegando a mercados que antes no ocupábamos ofreciendo una tecnología de prevención.

Está basado en la compensación de Cargas Eléctricas, a través de su único compensador, generando un escudo protector en su área de cobertura; de tal manera que el campo eléctrico permanezca estable, anulando la formación del trazador ascendente y neutralizando el rayo.

Principio de Funcionamiento

La función del dispositivo es estabilizar pasivamente un campo eléctrico en un entorno, anulando la formación del rayo y compensando las cargas eléctricas en su área de influencia, drenándolas a tierra en inofensivos miliamperes.

Actúa con el objetivo de mantener un entorno de campo eléctrico y por consiguiente campo magnético reducidos a niveles seguros para los seres vivos, artefactos eléctricos y estructuras.

Garantía del Producto

5 años, sujeto a la realización de mantenimiento anual. Quedan excluidos de esta cobertura, el incumplimientos en la instalación de los requerimientos del fabricante como en puesta tierra, montaje, materiales y prácticas técnicas correctas (especificado en el manual de instalación).

Eficacia de protección

80 % de reducción de impactos de rayos directos en las estructuras protegidas.

Si se diera una descarga eléctrica en el dispositivo NICE este se comporta como un fusible térmico, absorbiendo parte de la energía del rayo en calor por fusión de sus componentes, reduciendo al mínimo los efectos electromagnéticos.



Certificaciones

- Cumple con las normativas Rohs.
- Cuenta con Marcaje CE.
- Cuenta con Marcaje UKCA.
- ISO 9001:2015
- ISO 14001:2015
- SERTEC S.R.L. está homologado dentro del Sistema OTAN de Catalogación (NOC) con el código NCAGE SFKU3
- REGISTRO DUNS Número 955067967





PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

Desionización.

CONEXIÓN AL MÁSTIL

Incorpora en su eje el sistema de conexión directa al mástil de 1 1/4".

RADIO DE COBERTURA

75 metros de radio según cada estudio de necesidades de protección del rayo.

APLICACIONES

Todo tipo de construcción o estructuras.

MATERIALES QUE LO COMPONE

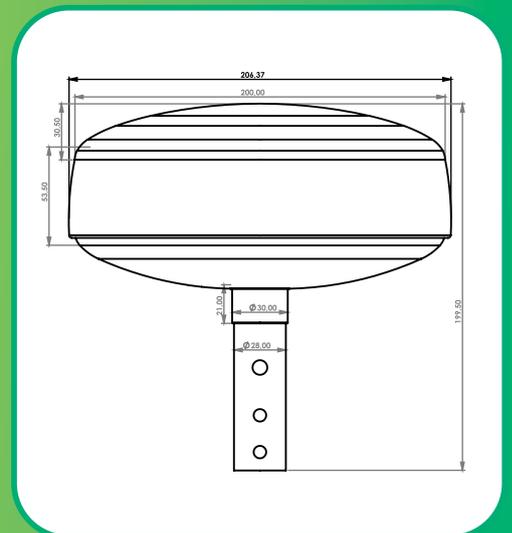
Aluminio Reciclado de alta pureza, Aislante: Poliacetal, también llamado polioximetileno (POM). No contiene componentes electrónicos ni metales pesados ni radiactivos.

PRUEBAS DE LABORATORIO

El siguiente ensayo ha sido realizado de acuerdo con el circuito experimental descrito en el protocolo del fabricante. Que consiste en la conformación de un campo estático entre un electrodo plano con tensión negativa y tierra, previo a la aplicación de un frente de onda de maniobra negativa que simula la descarga de un rayo atmosférico.

Se utilizó el 65% de la capacidad del generador de impulso de AC EIPESA para generar una tensión de cresta de vacío teórica de 100 kV. Debido a la condición de conexión para obtener la onda de maniobra con los tiempos adecuados, se obtuvo una tensión de cresta de vacío de 65 kV.

Se utilizó el 91.75% de la capacidad del generador de impulso de DC HIGH VOLTAGE TESTER para generar una tensión de cresta de vacío teórica de 120 kV. Debido a la condición de conexión para obtener la onda de maniobra con los tiempos adecuados, se obtuvo una tensión de cresta de vacío de 110.5kV.



Peso y Medidas

Peso:
2,1 kg (Neto)

Medidas:
Ø 20.63 cm x 19,95 cm.



www.sertec.com.py