



SISTEMAS PARARRAYOS ELECTROMAGNÉTICOS PARARRAYOS

MODELO	Cono de Protección	DIMENSIONES		Coplagauss que debe usarse
		Alto	Ancho	
FG-LP50-02	750 m	3,36 m	0,80 m	FG-CG12A
FG-LP50-03	500 m	2,88 m	0,54 m	FG-CG10A
FG-LP50-04	300 m	2,30 m	0,40 m	FG-CG06A
FG-LP50-05	200 m	2,00 m	0,20 m	FG-CG05A
FG-LP50-06	120 m	1,86 m	0,14 m	FG-CG05A
FG-LP50-200F	Kit Forestal			

La punta pararrayos FARAGAUSS (centro del sistema pararrayos) recibe la polarización catódica, generada por el electrodo Faragauss, (enterrado y orientado al polo norte geomagnético terrestre) a través de un cable forrado de cobre o aluminio.

Siendo que el 95% en promedio de las descargas atmosféricas son originadas por nubes catódicas (-) y el 5%, en promedio, por nubes anódicas (+), disminuye casi a cero la probabilidad de que ocurra una descarga dentro del área de protección, (sujeta a variación de acuerdo al modelo). Sin embargo, tomando en cuenta esta pequeña pero importante probabilidad, el sistema FARAGAUSS ofrece su eficiente y exclusivo sistema de disipación a través de calor mediante su dispositivo denominado Coplagauss. Este componente de alta tecnología envía, en dirección al suelo, un valor máximo que promedia el veinte por ciento del impulso eléctrico del rayo.

En resumen: se trata de una tecnología de nueva generación dentro de los sistemas pararrayos, en la cual se controla el verdadero potencial de la descarga, (rayo) con el fin de evitar el menor riesgo hacia la integridad de los seres humanos y de su valioso patrimonio.

