

SISTEMA DE POLARIZACION CATODICA PARA CONFINAMIENTO DE DESCARGAS ATMOSFERICAS: KIT PARRARAYOS FARAGAUSS LÍNEA ECONÓMICA



FGE-LP-01
FGE-LP-02
FGE-LP-03



La polarización catódica generada por el electrodo Faragauss (enterrado y orientado al polo norte geomagnético terrestre) es conducida a la antena pararrayos Faragauss mediante un cable de cobre o aluminio forrado de calibre mínimo 4/0. Considerando que el 95% (promedio) de las descargas atmosféricas son originadas por nubes catódicas (-) en su parte inferior y el 5% (promedio) por nubes anódicas (+), disminuye la probabilidad de que ocurra una descarga cerca o sobre el sistema Faragauss (sujeta al área de protección de cada modelo).

Sin embargo, para esta pequeña probabilidad, el sistema Faragauss ofrece una baja impedancia de puesta a tierra para este tipo de corrientes y unidireccional preponderante a tierra, con acoplamiento electromagnético para deprimir radiación y conducción por medio de su único y exclusivo Sincronizador de Admitancias Coplagauss (SCA). (Exclusiva disipación del 70% del impacto del rayo en los cables laterales).

Equipo de antena pararrayos Faragauss con ducto capacitivo y antena con conector integrado en acero inoxidable. (No se utilizan conectores mecánicos para disminuir al máximo la resistencia ohmica)

Un sistema de polarización catódica para confinamiento a tierra de descargas atmosféricas Faragauss se compone de:

- El equipo de antena Pararrayos PPF (acero galvanizado con nuestro exclusivo recubrimiento electroconductor electroplasma).
- Ducto Mastil, guía de ondas.
- Kit Coplagauss (Coplagauss + Electrodo), FGE-55K, FGE-150K, FGE-1200K
- Cable Faragauss calibre mínimo 4/0.

MODELO	CONO DE PROTECCION	ALTO (m)	ANCHO (m)	COPLAGAUSS QUE DEBERA USARSE
FGE-LP-01	50 mts	60 cm	22.86 cm	FGE-55K
FGE-LP-02	120 mts	60 cm	22.86 cm	FGE-55K
FGE-LP-03	160 mts	60 cm	22.86 cm	FGE-C04

Referencias: DIN VDE 0675-6
IEC 61312-1 (Control electromagnetic Lightning pulses)
NFPA