

Público

Estado: activo

No. revisión: 01

Fecha de revisión: 06/06/2019

FG-KP-01A

FICHA TÉCNICA

Descripción

El Kit Premium Faragauss es un sistema de acoplamiento a tierra de la más alta tecnología electromagnética y reúne las características ideales para conseguir una mejora sustantiva en seguridad y calidad de la energía eléctrica.

Funciones

El equipo incluye los elementos necesarios para instalar el Electro magnetoactivo Faragauss de manera profesional y correcta, para así proteger adecuadamente cualquier aparato electrónico de fugas o pérdidas eléctricas, obteniendo máxima duración de aparatos, equipos y sistemas.

El Kit Premium Faragauss está igualmente indicado para proteger y optimizar redes inalámbricas (Wi-Fi), además de equipo electrónico digital, equipo cinematográfico, equipo de seguridad y vigilancia, CCTV, etc.

Aplicaciones

- Sites de cómputo
- Telecomunicaciones
- Equipos mecatrónicos
- Oficinas
- Sistemas fotovoltaicos

Componentes

- 1 Electrodo magnetoactivo
- 1 Coplagauss
- 5kg de compuesto acondicionador FG-MIX-02A
- 1 Brújula y nivel de burbuja
- 1 Par de guantes

Características físicas

Descripción del material	Electrodo magnetoactivo	Alto	71 cm	
		Largo	12 cm	
		Ancho	12 cm	
		Conductividad superior a la plata	(6,30 x 10 ⁷) S/m	
		Resistente a la corrosión, oxidación y sulfatación	1,93 Pauling de electronegatividad	
		Dispositivo LCR (Inductivas-Capacitivas-Resistivas)	Bobina concebida para disipar en calor impulsos o turbulencias geo electromagnéticas operando en conjunto con el sincronizador de admitancias.	
		Metal especial denominado electro-plasma sólido		
	Sincronizador de admitancias con gabinete	Alto	18 cm	
		Largo	24 cm	
		Ancho	10 cm	
		Régimen de operación al 100% bajo y sobre el nivel del mar	-100 m bnm 4,500 m snm	
			Gabinete ABS NEMA 1, 12, 13, 3R, 4	
			Resistente a la corrosión	
Compuesto acondicionador	Compuesto no contaminante que opera en todo tipo de terreno para incrementar la conductividad del entorno radial (1 m) del electrodo (diámetro 2 m)			
Contacto inteligente	Polarizado y puesta a tierra sin necesidad de instalar un tercer conductor físico en la instalación eléctrica, usado en instalaciones donde exista la baja impedancia del neutro y su continuidad efectiva.			

Especificaciones técnicas

Capacidad	Corriente nominal	30 A
	Corriente a 500 ms	440 A

Recomendaciones al instalar

- El coplagauss solo debe utilizarse en conjunto con el electrodo Magneto-activo Faragauss, debidamente instalado y orientado al polo norte geomagnético terrestre, de acuerdo a la norma técnica Faragauss.
- Alineado de forma horizontal con ayuda de un nivel de burbuja.
- Rellenar foso con electrodo magneto-activo ya instalado en capas de 10 cm con tierra cribada (libre de piedras y basura) mezclada con el compuesto acondicionador Faragauss (no contaminante).
- Vaciar concreto a nivel de la bobina previa colocación de su registro Faragauss.

Normas y certificaciones

Laboratorio de Pruebas, Evaluación y Certificación Electromagnética (LAPEC)	LAPEC/3820-19MX
Asociación Nacional de Protección contra el Fuego (NFPA)	No. 2294117
Secretaría de Educación Pública (SEP) e Instituto Nacional del Derecho de Autor (INDAUTOR)	No. 03-2002-020812153300-01
Instituto Mexicano de la Propiedad Intelectual (IMPI)	No. 1246525
Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE)	IEEE 92629717
The International Electrotechnical Commission (IEC)	IEC 60364-4-41. <i>Part 4-44: Protection for safety – Protection against voltage disturbances and electromagnetic disturbances.</i>
United States Patent and Trademark Office	No. 85884365
Normas	NOM-001-SEDE-2012 ISO 14000

