ELECTRODOS

MODELO	CAPACIDAD		DIMENSIONES			
	Corriente Nominal	Corriente a 500 ms	Alto	Largo	Ancho	Peso
FGE-55A	70 A	814 A	73 cm	13.0 cm	13.0 cm	2.90 kg
FGE-90A	120 A	1332 A	92 cm	14.0 cm	14.0 cm	3.10 kg
FGE-150A	180 A	2220 A	90 cm	21.0 cm	21.0 cm	4.80 kg
FGE-500A	600 A	5625 A	98 cm	30.0 cm	30.0 cm	8.10 kg
FGE-800LP	1000 A	11840 A	130 cm	45.5 cm	45.5 cm	13.90 kg
FGE-1200LP	1800 A	17760 A	130 cm	60.0 cm	60.0 cm	14.50 kg

Los Electrodos Magnetoactivos Faragauss son estructuras metálicas de forma triangular y de tipo LCR (Inductivas-Capacitivas-Resistivas) fabricadas a partir de materiales, con propiedades de electroplasma sólido, que presentan características electroconductivas de muy alta eficiencia. Su estructura metálica súperconductiva resiste a la corrosión y a la sulfatación para ofrecer, en todo su perímetro, una superficie de contacto electromagnético constante y de muy baja impedancia, sin propiciar ningún tipo de contaminación hacia el entorno terrestre.

El electrodo Faragauss utiliza el campo geo-electromagnético del planeta, así como la fuerza de su campo gravitatorio, para obtener una magnitud de impedancia de puesta a tierra muy disminuida en cualquier tipo de terreno. Estos vectores, aplicados a la estructura enterrada, dan por resultado una polarización anódica en la base del electrodo y una polarización catódica en la placa superior del mismo. De este modo es como se produce un campo catódico estable y de baja resistencia en la superficie del terreno adyacente, que rodea a la estructura, para conformar la adecuada polarización del propio acoplador, (Coplagauss), con el fin de conseguir el funcionamiento óptimo y eficiente del sistema de puesta a tierra Faragauss.

El dispositivo tipo LCR primario, en realidad opera como un circuito tanque LCR en un espectro de frecuencia de 100 Hz a 3,5 GHz, eliminando impulsos potencialmente indeseables, interferencias de tipo electromagnético (EMI) y del tipo de radiofrecuencia (RFI).
El Electrodo Magnetoactivo Faragauss se instala en conjunto con el Sincronizador de Admitancias Coplagauss (SAC).
Un dispositivo de auto-disipación de potenciales indeseables.