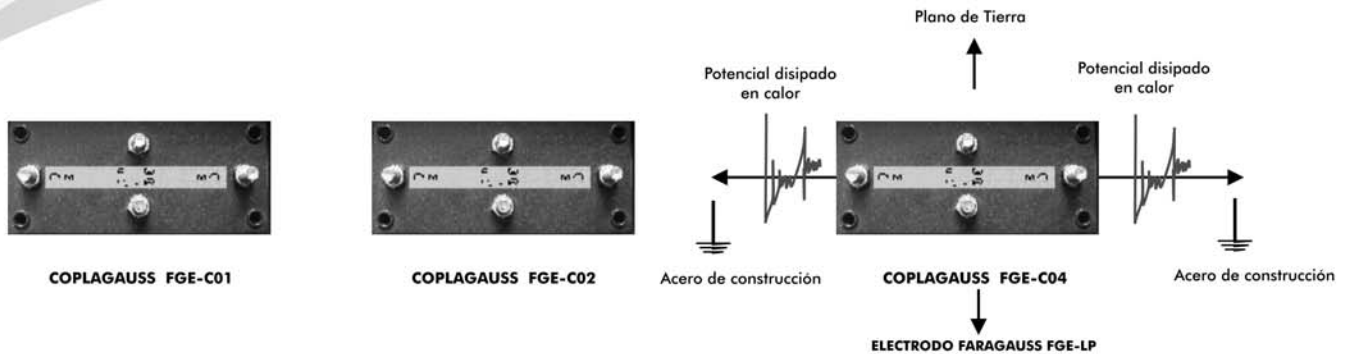


SINCRONIZADOR DE ADMITANCIAS COPLAGAUSS (SAC)



El sincronizador de Admitancias Coplagauss (SAC), es un dispositivo que interconecta el conductor del electrodo de puesta a tierra Faragauss a sus conductores laterales los cuales disipan en calor hasta un 80,00 % de una corriente de falla o la actividad constante de eventos, turbulencias o corrientes indeseables.

Su principio teórico se basa en el efecto Hall y de Onda Estacionaria en sus extremos, por lo cual, al aplicar una tensión y corriente al conector central superior del dispositivo y en presencia de los conectores laterales referidos a uno o varios puntos del acero de construcción del inmueble, tuberías, masas metálicas y similares que están puestas a tierra; éstos se polarizarán y funcionarán como cables disipadores respecto a su eje central eléctrico, (Coplagauss). Definiendo la sincronización de admitancias hacia el planeta tierra como un fenómeno electromagnético que opondrá mayor impedancia desde la tierra hacia el equipo a proteger y menor impedancia desde este hacia tierra. El resultado de este procedimiento permite controlar impulsos electromagnéticos procedentes de la corteza terrestre o inducidos (radiados) debido al efecto resonante de conductores a tierra, atenuando así disturbios, daños y destrucción al equipo eléctrico y electrónico.

Coplagauss, en operación simultánea con el electrodo Faragauss, cancela el alto riesgo y la vulnerabilidad que ofrece el clásico hilo directo a tierra y sin control bi-direccional, (sistemas convencionales). Coplagauss cumple la norma NEC-250-51 de trayectoria efectiva a tierra.

MODELO	CORRIENTE ALTERNA NOMINAL ~	CORRIENTE DIRECTA NOMINAL ---	CORRIENTE ALTERNA ~ (1,5 s)	RANGO DE TEMPERATURA DE OPERACION
FGE-C01	1000 A.	770 A.	2300 A.	-15 a 120° C
FGE-C02	1600 A.	1230 A.	3680 A.	-15 a 120° C
FGE-C04	3000 A.	2300 A.	6900 A.	-15 a 120° C

Referencias: IEC 61000-4X
EN 50082- 1

Gabinete Pintado:
Nema 1, 12, 13 3R, 4

Acero Inoxidable:
Nema 1, 4, 4X, 12