

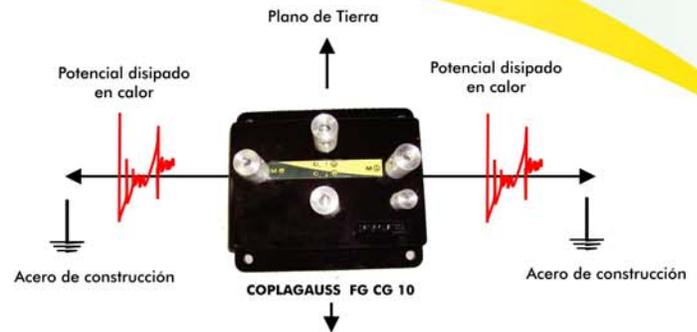
SINCRONIZADOR DE ADMITANCIAS COPLAGAUSS (SAC)



COPLAGAUSS FG CG 01



COPLAGAUSS FG CG 02



ELECTRODO FARAGAUSS



COPLAGAUSS FG CG 03



COPLAGAUSS FG CG 04



COPLAGAUSS FG CG 05



COPLAGAUSS FG CG 06

El sincronizador de Admitancias Coplagauss (SAC), es un dispositivo que interconecta el conductor del electrodo de puesta a tierra Faragauss a sus conductores laterales que 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; los cables laterales 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 equipo 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, funcionando óptimamente accesorios, componentes, aparatos y sistemas electrónicos.

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
FG- CG-01 A	20 A.	45 A.	25 A.	-15 -95° C
FG- CG-02A	100 A.	165 A.	140 A.	-15 -95° C
FG- CG-03A	1200 A.	1650 A.	1500 A.	-15 -95° C
FG- CG-04A	1600 A.	2000 A.	1950 A.	-15 -95° C
FG- CG-05A	5000 A.	6000 A.	5500 A.	-15 -120° C
FG- CG- 10A	7000 A.	8 500 A.	10 000 A.	-15 -120° C
FG-CG-06PA	8000 A.	10 000 A.	12000 A.	-15 -120° C

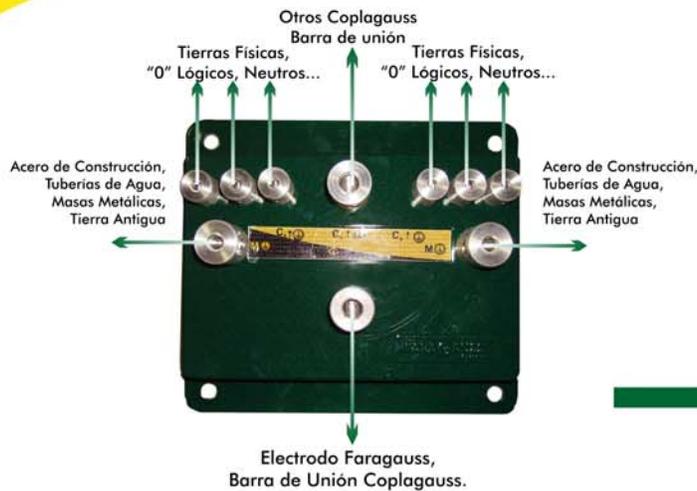
Referencias: IEC 61000-4X
EN 50082- 1

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

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



SINCRONIZADOR DE ADMITANCIAS COPLAGAUSS (SAC CON BARRA DE UNION EQUIPOTENCIAL (BU) INTEGRADA: FG-CG12BU



El sincronizador de Admitancias Coplagauss (SAC), es un dispositivo que interconecta el conductor del electrodo de puesta a tierra Faragauss a sus conductores laterales que 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 equipo 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.

Este acoplador simplifica su instalación al contar con una barra anisotrópica de unión.

CORRIENTE ALTERNA NOMINAL ~	CORRIENTE DIRECTA NOMINAL ---	CORRIENTE ALTERNA ~ (1,5 s)	RANGO DE TEMP DE OPERACION	VOLTAJE C.A. NOMINAL ~	VOLTAJE --- NOMINAL
1 200 A	1500 A	1550 A	-15 -95° C	0 - 6 kV	0 - 9 kV
RANGO FUNDAMENTAL	RANGO DE FRECUENCIA	CAPACIDAD ESD. (JOULES)	ALTO m.	ANCHO m.	FONDO m.
40 - 70 Hz	40 - 2,5 Ghz	2500	0,20	0,225	0,45

Referencias: IEC 61000-4X
EN 50082- 1

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

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