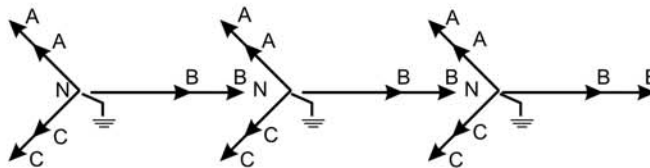


# BARRA DE UNION EQUIPOTENCIAL (BU)



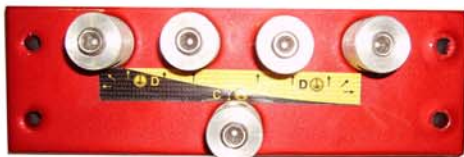
**FG-BU01A**



**FG-BU02A**



**FG-BU03A**



**FG-BU04A**



**FG-BU05A**

**B**arra de conexiones en acero especial galvanizado, con recubrimiento epóxico de alta densidad y dominio magnético a tierra, para conectar equipo, sistemas, y puentear masas como tuberías, acero de construcción y las tierras físicas existentes (antiguas) de una instalación. Indispensable para hacer ramificaciones.

MODELO	COLOR	CORRIENTE ALTERNA NOMINAL (AMPERES)	CORRIENTE ALTERNA MAXIMA (AMPERES) (1,5 s)
FG-BU01A	Amarillo	50	80
FG-BU02A	Verde	100	150
FG-BU03A	Azul	250	350
FG-BU04A	Rojo	750	1000
FG-BU05A	Negro	1500	2500

Referencias: DIN VDE 0141

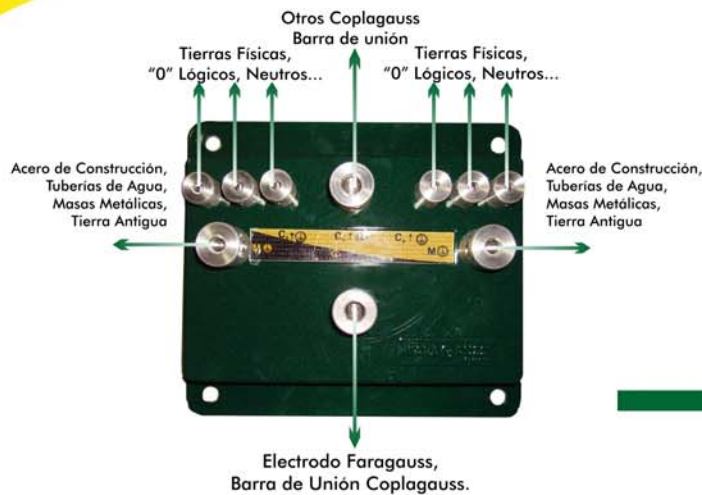
prEN 50179

Gabinete Pintado:

Nema 1, 12, 13 3R, 4



# 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