

PLATAFORMA DE SEGURIDAD, CALIDAD Y CONTINUIDAD ELÉCTRICA

UPS EMI&RFI PROTECTION FG-UPS-P01/2X

Descripción:

FARAGAUSS SYSTEM pone a su disposición el primer dispositivo Monofásico UPS EMI&RFI PROTECTION que integra dos módulos de supresión de picos de voltaje y protección contra interferencia electromagnética e interferencia de radiofrecuencia.

Está diseñado para proteger las instalaciones eléctricas contra sobretensiones, elevaciones de voltaje instantáneas y picos de voltaje generados en una línea eléctrica por fenómenos transitorios, arranques de motores eléctricos, bancos de capacitores y conmutación de líneas de transmisión eléctricas.

EL SUPRESOR DE PICOS MONOFÁSICO FG-UPS-P01/2X, cuenta con un sistema de alarma de contacto seco dedicado a la detección de:

- 1.- Conexión a tierra interrumpida.
- 2.- Estado de pérdida de energía en fase.
- 3.- Conexión entre FASE y NEUTRO invertida.

Aplicaciones: Centros de cómputo
Equipo de radiofrecuencia
Equipo médico electrónico

Cámaras de circuito cerrado
Sistemas de energía continua
Equipos de telecomunicaciones
Telemática, robótica y automatización

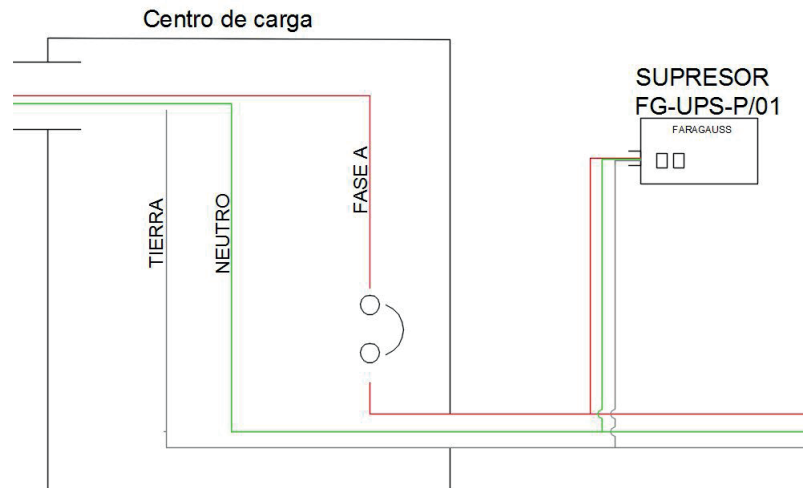
Componentes: 1 SUPRESOR MONOFÁSICO DE 380kA EN GABINETE METÁLICO GRADO NEMA 4

Características físicas:

Dimensiones y peso:	Alto	30 cm
	Largo	40 cm
	Ancho	20 cm
	Peso	10.2 kg

Especificaciones técnicas:

Tiempo de respuesta:	<0.5 ms
Tensión nominal de operación:	127 V. A.C. + - 10%
Capacidad nominal:	300 kA / 30 ms
Corriente pico por fase:	380 kA / 300 ms
Frecuencia de operación:	50/60 Hz
Frecuencia de protección:	40/3000 Hz
Modos de protección:	Fase-Neutro / Fase-Tierra / Neutro-Tierra
Voltaje de protección por modo:	Fase-Neutro: 700 V
	Fase-Tierra: 700 V
	Neutro-Tierra: 700 V
Temperatura de operación:	-10°C a +90° C
Categoría:	C1/3000A A.C.
Gabinete metálico:	IP65/ NEMA 4
Indicadores físicos de estado de operación:	Piloto Rojo: Conexión Fase activa
	Piloto Azul: Conexión Neutro activo
	Piloto Verde: Conexión a Tierra activa.
Régimen de operación al 100%	-100 m bnm y 4500 m snm
Disipación E.M.I. / R.F.I.	Arriba de -60 dB
Capacidad de contacto seco:	10 A 100 V D.C./ 220 V A.C.

Diagrama de conexión:



CUMPLE CON LAS NORMAS Y CERTIFICACIONES:

IEC 61000-4-3: 2006 + A1: 2007 + A2: 2010
IEC 61000-4-7: 2002 + A1: 2008
IEC 61000-4-9: 2016
IEEE std 142: 2007-142TM
UNE-EN 61000-4-2: 2010
LAPEC/3005-21MX

MEMBRESÍAS:

ANSI
MEMBER: 502921

NACE
MEMBER: 11416292

IEEE
MEMBER: 92629717

NFPA
MEMBER: 2294117

IUVA
MEMBER: 55768755

SAFETY ALLIANCE
GOLD MEMBERSHIP

ESTÁNDARES:

UL® 467
STANDARD FOR SAFETY
Grounding and Bonding Equipment.

ISO® 15858:2016
International Standard Organization
UV C- Devices - Safety information-
Permissible human exposure

NORMAS:

NOM
Norma oficial mexicana
NOM-001-SEDE 2012

NEC®
National Electrical Code®
NFPA 70 2020

EVALUACIÓN DE LA CONFORMIDAD DE PRODUCTO ELÉCTRICO:

LAPEC® Laboratorio de Pruebas, Evaluación y Certificación Electromagnética, A. C.