

# DISPOSITIVO PROTECTOR Y OPTIMIZADOR DE CENTRO DE CARGA: FG-PROCAR-01



FG-PROCAR-01



CENTRO DE CARGA

**¡Su centro de carga puede ser su centro de distorsión!**

**¡No lo permita!**

El Dispositivo Protector y Optimizador de Centro de Carga FG-PROCAR-01 otorga una amplia protección a los centros de carga en ambientes de turbulencia eléctrica y distorsión armónica, (Evite disparos indeseables de pastillas).

Este dispositivo permite visualizar, por medio de sus lámparas de neón, el estado de operación de las fases X1, X2, X3, Neutro y Tierra Física.

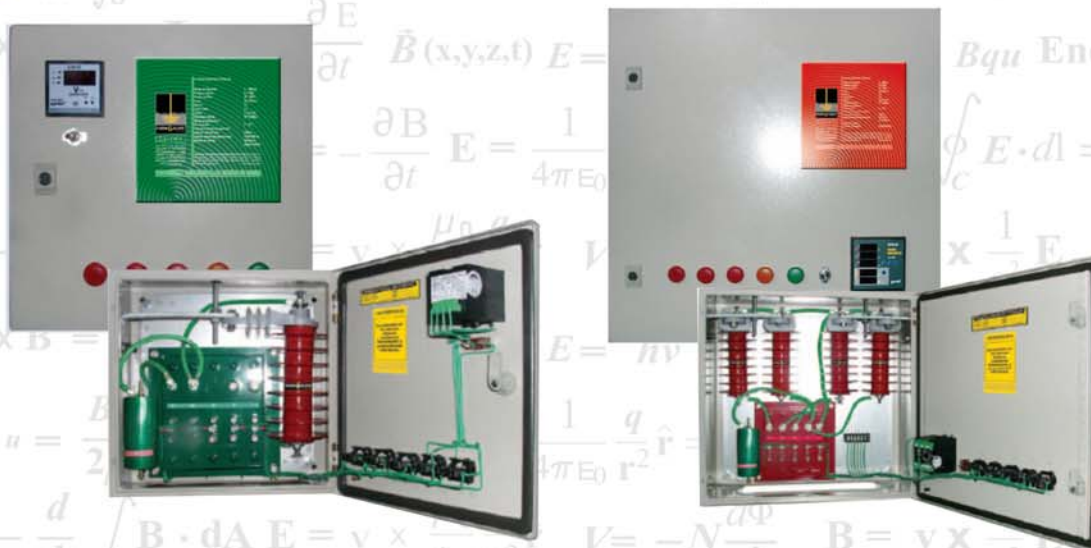
Mediante un micro-banco de capacitores, capaz de otorgar 1,5 KVAR, mismo que permite coadyuvar al incremento de la potencia reactiva de la red; contribuyendo a mejorar el factor de potencia y a disminuir el factor de pérdidas, (ahorro de energía).

Al conectar su terminal de puesta a tierra a un Sincronizador de Admitancias Coplagauss (SAC), se produce una mejora instantánea en la eficiencia del neutro y la tierra física. Simultáneamente, un eficiente banco de Varistores disipadores de amplio espectro en combinación con disipadores de gas, permiten una operación más confiable, con menores índices de picos, transitorios, de ruidos e interferencias, protegiendo su valioso equipo electrónico.

De uso general en todas las instalaciones eléctricas y diseñado especialmente para proporcionar calidad de potencia (Power Quality) para equipos electrónicos.

MODELO	RANGO DE FRECUENCIA	POTENCIA REACTIVA	CAPACITORES	TENSION V ~ x3	JOULES	HUMEDAD RELATIVA	TEMPERATURA
FG-PROCAR-01	0-80 Hz	1,5 kVAR	10 mfd 600 V~ x3	110-130	9,500 Joules/1mS	95% (MAX)	0-50° C

# DISPOSITIVO PROTECTOR Y OPTIMIZADOR DE CENTRO DE CARGA FG-PROCAR-02/600L Y FG-PROCAR-03/2000L



## ¡Continuidad y Seguridad de operación !

PROTECTOR Y OPTIMIZADOR ELECTROMAGNETICO FARAGAUSS PARA CENTROS DE CARGA CON UTILIZACION DE INTERRUPTORES O PASTILLAS TERMOMAGNETICAS O ELECTROMAGNETICAS.

Los dispositivos Protectores y Optimizadores de Centros de Carga FG-PROCAR-02/600L Y FG-PROCAR-03/2000L son los elementos indispensables para la protección y operación estable de su centro de carga, permitiendo liberar a éste de eventualidades ocasionadas por la turbulencia eléctrica y la distorsión armónica que suelen ocasionar falsos disparos y daño en los elementos protectores de la línea evitando de esta manera interrupciones en el suministro eléctrico.

Los elementos de Carga FG-PROCAR-02/600 y FG-PROCAR 03/2000L proporcionan un suministro eléctrico más limpio y en consecuencia una mayor eficiencia en la operación del equipo eléctrico, electrónico, mecatrónico y de telecomunicaciones.

Tecnología diseñada para la operación eficiente de sistemas de automatización, control, drivers, etc.

### FG-PROCAR-02/600L

Rango de frecuencia:	0-1000Hz
Potencia reactiva:	8,5 kVAR
Tensión por fase:	90 - 280 V ~
Fases:	(3) Trifásico
Neutro:	(1)
Tierra Física:	(1)
Joules:	4,5 kJ/1ms
Humedad relativa:	95 % (máx.)
Rango de temperatura de operación:	0 - 65° C
Tolerancia máxima de operación sobre el nivel del mar:	4500 m
Tensión máxima del apartarrayos:	35 kV/500 ms
Monitor de tensión:	Voltímetro digital trifásico

### FG-PROCAR-03/2000L

Rango de frecuencia:	0-1000Hz
Potencia reactiva:	8,5 kVAR
Tensión por fase:	90 - 280 V ~
Fases:	(3) Trifásico
Neutro:	(1)
Tierra Física:	(1)
Joules:	25,0 kJ/1ms
Humedad relativa:	95 % (máx.)
Rango de temperatura de operación:	0 - 65° C
Tolerancia máxima de operación sobre el nivel del mar:	4500 m
Tensión máxima del apartarrayos:	35 kV/500 ms
Monitor de tensión: corriente y frecuencia:	Voltímetro Digital/Trifásico