



## PROTECTOR DE VOLTAJE PARA EQUIPOS ELECTRONICOS **GSM-E**

### ■ CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Protección contra Sobre voltaje y Bajo voltaje.
- Protección contra apagones.
- Protección contra picos instantáneos.
- Temporizador de conexión de 30 s.
- Indicadores luminosos **SOBRE VOLTAJE, BAJO VOLTAJE, CICLO DE ESPERA, VOLTAJE NORMAL.**
- Fácil instalación.
- Tamaño compacto.
- Enchufe lateral para conexión de hasta 3 equipos.
- Carcasa de material plástico ingenieril.

### ■ NORMAS APLICADAS

#### Diseñado según Norma:

UL 498A  
UL 1449  
COVENIN 3445

#### Verificado según Normas:

IEC 1000-4-2 Descargas Electrostáticas  
IEC 1000-4-3 Campos de Radiofrecuencia  
IEC 1000-4-4 Transientes Eléctricas Rápidas  
IEC 1000-4-5 Inmunidad a Picos de Alta Energía

### ■ FUNCIONES GENERALES Y RANGO DE APLICACIONES

- Sobre Voltaje ..... 135 V~
- Bajo Voltaje ..... 90 V~
- Protección contra picos de voltaje entre Fase y Neutro ..... 140 Joules
- Protege equipos electrónicos de hasta ..... 12 A, 1440 W

El protector contra alto y bajo voltaje **GSM-E** de *Exceline* es un dispositivo electrónico diseñado para evitar los daños que ocasionan los apagones, las alzas, caídas de voltaje y picos de voltaje instantáneos en aparatos tales como televisores, equipos de sonido, equipos de video, maquinas de escribir, etc.

Esta protección se logra mediante la medición constante del voltaje en la línea eléctrica, desconectando la carga tan pronto como se produzca la elevación o disminución del valor del mismo, fuera del rango permitido. Si la carga es desconectada por un apagón o una perturbación en el suministro eléctrico, el **GSM-E** sólo la reconectará transcurrido el tiempo de conexión, después que el valor del voltaje regrese al rango adecuado de trabajo.

Este protector posee un enchufe extra fuerte en la parte posterior y tres tomas polarizadas en uno de sus costados para la conexión de los equipos a proteger. Estas características unidas al diseño compacto permiten una sujeción segura y efectiva al tomacorriente de pared, ocupando muy poco espacio.

Diseñado y verificado bajo las normas IEC de compatibilidad electromagnética y construido con materiales de altísima calidad, el **GSM-E** es la mejor y más confiable alternativa de protección para cualquier aplicación profesional.



Gente, Generación de Tecnología, C.A., RIF: J-00223173-4  
Avenida El Buen Pastor cruce con calle Vargas, Edificio Alba,  
Piso 1, Local 1-A, Boleíta Norte, Caracas - Venezuela,  
Zona Postal 1070. Telf.: ++(58 212) 237.07.11 (Master)  
Fax: ++(58 212) 235.24.97  
e-mail: genteven@genteca.com.ve / www.genteca.com.ve

## ■ CARACTERÍSTICAS FÍSICAS



## ■ INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

**ATENCIÓN** **REVISE SU ENCHUFE Y TOMACORRIENTE.** Si están flojos o en mal estado se produce una mala conexión y pueden dañar el protector y el equipo doméstico a proteger.



**ALERTA** **RIESGO DE CHOQUE ELÉCTRICO.** Antes de una eventual reparación o mantenimiento por parte de personal técnico calificado, se deberá desenchufar el protector y el equipo.



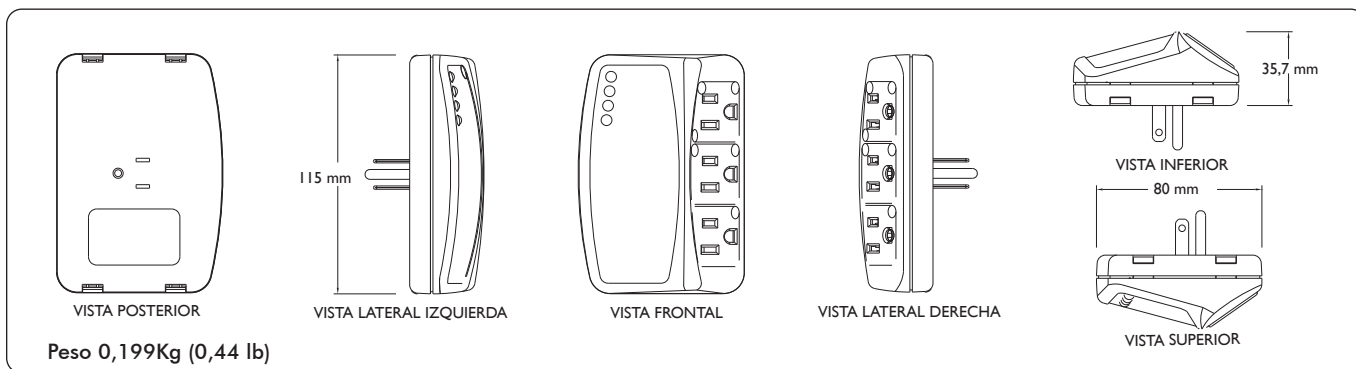
**ATENCIÓN** **PARA SU SEGURIDAD** y efectos de la Garantía, no exceda la capacidad máxima de corriente del protector. La suma de las tres cargas no deberá exceder de 12 A ó 1.440 W.



**ATENCIÓN** **NO SE RECOMIENDA PARA ARTEFACTOS DE REFRIGERACIÓN** (Neveras, Congeladoras, Aires Acondicionados). En tal caso consulte por los modelos **GSM-N** y **GSM-RE**.



## ■ MEDIDAS Y PESO



## ■ GSM-E ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Voltaje nominal	120 V~
Rango de operación	±40 %
Frecuencia de operación	60 Hz (*)
Voltaje mínimo permitido (fijo)	90 V~
Voltaje máximo permitido (fijo)	135 V~
Temporizado de desconexión ante una falla	0,5 s
Temporizado de conexión de la carga	30 s
Capacidad de salida	1440 W, 12 A @ Cos φ = 1
Supresión de picos	140 Joules, 400 V (Fase - Neutro)
Número máximo de operaciones de los contactos	100.000
Temperatura de operación	-5 a +55 °C
Humedad relativa máxima	85 %
Medidas	115 x 80 x 35,7 mm
Peso	0,199 Kg (0,44 lb)
Material de la carcasa	ABS, UL94V0

(\*) Los modelos en 50 Hz tienen las mismas especificaciones.

NOTA: Las especificaciones y descripciones mostradas en este documento están sujetas a cambio sin previo aviso.