



La protección que  
necesitas ahora



**PROTECTOR DE VOLTAJE PARA EQUIPOS ELECTRONICOS** **GSM-EI20**

### ■ CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Protección contra sobre voltaje y bajo voltaje.
- Protección contra inestabilidad de la red.
- Protección rápida contra voltajes extremos.
- Protección contra parpadeos (flickers).
- Protección contra apagones.
- Tiempo inteligente de conexión de 3 minutos.
- Tiempo de desconexión ante parpadeos (flickers) e inestabilidad de 150 milisegundos.
- LEDs indicadores de falla y estado del protector: **SOBRE VOLTAJE, BAJO VOLTAJE, INESTABILIDAD, CICLO DE ESPERA y VOLTAJE NORMAL.**
- Fácil Instalación.
- Enchufe lateral para conexión de 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 de voltaje para equipos electrónicos **GSM-E** de **EXCELINE** ofrece protección contra alto y bajo voltaje, parpadeos (Flicks) e inestabilidad de la red eléctrica. Ideal para proteger equipos electrónicos tales como televisores, computadoras, equipos de sonido, equipos de video, consolas de juego, entre otros. El **GSM-E** desconecta al equipo más rápido ante variaciones de voltaje extremas y cuenta con un temporizador de conexión inteligente que permite una conexión rápida y segura del equipo protegido al garantizar que el tiempo de recuperación que necesita para funcionar correctamente haya transcurrido.

Esta protección se logra mediante la medición constante y precisa del voltaje en la línea eléctrica, desconectando la carga tan pronto se detecte inestabilidad en la red o una variación de voltaje que ponga en riesgo al equipo protegido. Si la carga es desconectada por una irregularidad en el suministro eléctrico, el **GSM-E** solo reconectará después de que el valor del voltaje regrese al rango de adecuado de trabajo.

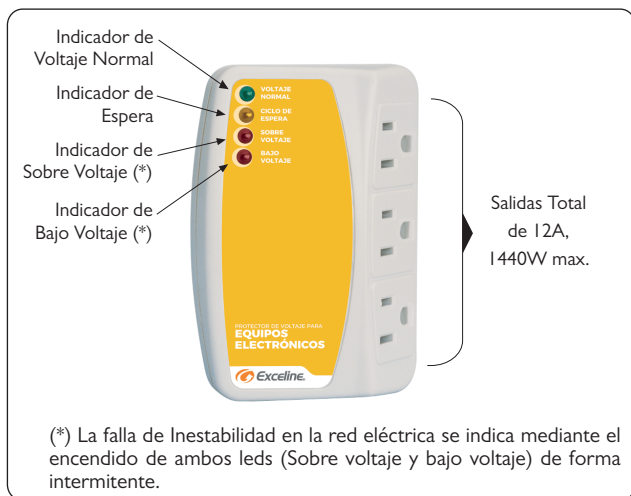
El **GSM-E** posee un enchufe extra fuerte en la parte posterior y tres tomas polarizadas en uno de sus costados para la conexión de los equipos a proteger. Estas características unidas al diseño compacto permiten una sujeción segura y efectiva al tomacorriente de pared, ocupando muy poco espacio.

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.



Fabricado en la REPÚBLICA BOLIVARIANA DE VENEZUELA; Distribuido por GENTE, GENERACIÓN DE TECNOLOGÍA, C.A. R.I.F.: J-00223173-4, Av. El Buen Pastor, Cruce con Calle Vargas, Edificio Alba, Piso 1, Local 1-A, Boleíta Norte, Caracas, Zona Postal 1070, Tlf.:+(58)(212) 237.0711 (Master), Fax:+(58)(212) 235.2497, e-mail: genteven@genteca.com.ve, página web: www.genteca.com.ve. Distribuido en México: PROTECTORES EXCELINE S.A. DE C.V., R.F.C. PEX1806124Y5, Fernando Zárraga 55, Ciudad Satélite, Naucalpan de Juárez, Edo. de México, C.P. 53100, Tlf.:+(55) 5572-9200, e-mail:contacto@exceline.com.mx, página web: www.exceline.com.mx; Distribuido en Panamá: COMAR TRADING INC., R.U.C. 319589-50908-21 DV-06, final Calle 18, Edif. 44, local 4, Zona Libre de Colón, Apartado Postal 030200900, Tlf.:+(507) 433-1043, Fax:+(507) 433-2837.

## ■ 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.



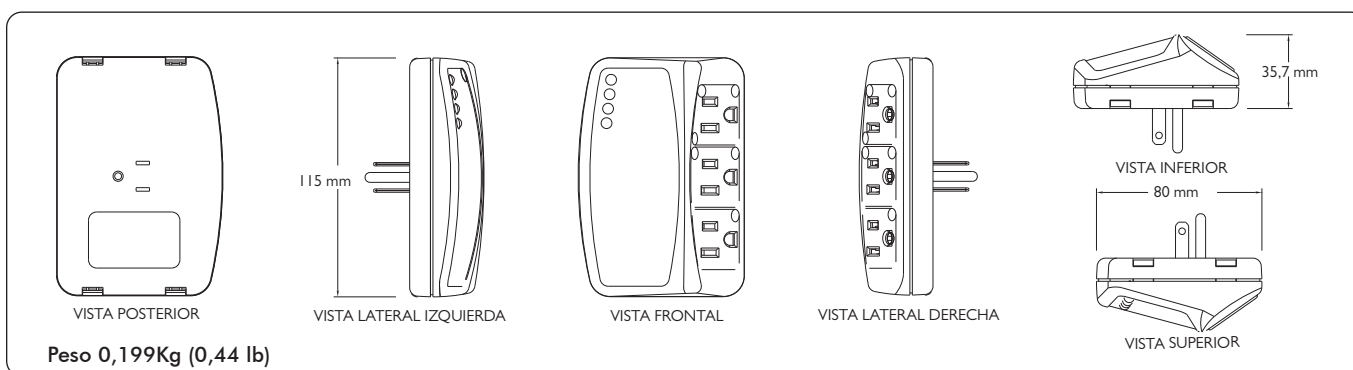
**ATENCIÓN** **PARA SU SEGURIDAD** y efectos de la Garantía, no exceda la capacidad máxima de corriente del protector. La suma de las tres cargas no deberá exceder de 12 A ó 1.440 W.



**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-EI20 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~
Tiempo de desconexión ante fallas voltaje bajo y alto	Entre 0,4 y 3 segundos de acuerdo a la intensidad de la falla.
Tiempo de desconexión ante parpadeos (flickers) e inestabilidad	150 milisegundos
Temporizado inteligente de conexión de la carga	30 s (Mínimo tiempo apagado)
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.