



La protección que
necesitas ahora



**PROTECTOR DE VOLTAJE PARA
DISPOSITIVOS DE CONEXIÓN
A INTERNET** **GSM-LPM**

■ CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Protección contra sobre voltaje y bajo voltaje.
- Protección contra inestabilidad de la red.
- Protección rápida contra voltajes extremos.
- Protección contra parpadeos (Flickers).
- Tiempo inteligente de conexión de 30 segundos.
- 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.**

- Enchufable.
- Pines abatibles.
- Tamaño compacto.
- Carcasa de material plástico ingenieril.

■ NORMAS APLICADAS

Diseñado según Normas:

NTF 731
COVENIN 3445

Verificado según Normas:

IEC 61000-4-2 Descargas Electroestáticas
IEC 61000-4-3 Campos de Radiofrecuencia
IEC 61000-4-4 Transientes Eléctricas Rápidas
IEC 61000-4-5 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 computadoras de hasta..... 5 A, 600 W

El protector de voltaje para equipos portátiles **GSM-LPM** de **EXCELINE** ofrece protección contra alto y bajo voltaje, parpadeos (Flickers) e inestabilidad de la red eléctrica. Ideal para proteger equipos en equipos electrónicos portátiles, tales como laptops, tablets, celulares inteligentes y video juegos. El **GSM-LPM** 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-LPM** solo reconectará después de que el valor del voltaje regrese al rango de adecuado de trabajo.

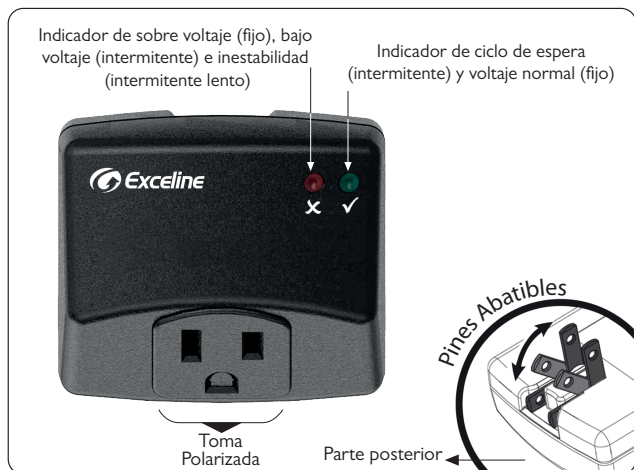
El **GSM-LPM** posee un enchufe extra fuerte con pines abatibles en la parte posterior y una toma polarizada para la conexión del equipo a proteger. Estas características, unidas al diseño compacto, permiten una sujeción segura y efectiva al tomacorriente de pared, ocupando muy poco espacio y facilitando su transporte.

Diseñado y verificado de acuerdo con los estándares internacionales de compatibilidad electromagnética IEC. Fabricado con materiales de altísima calidad, el **GSM-LPM** es la mejor opción para controlar y administrar el consumo de energía de equipos eléctricos portátiles.



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 del equipo portátil por parte de personal técnico calificado, se deberá desenchufar el protector y el equipo.



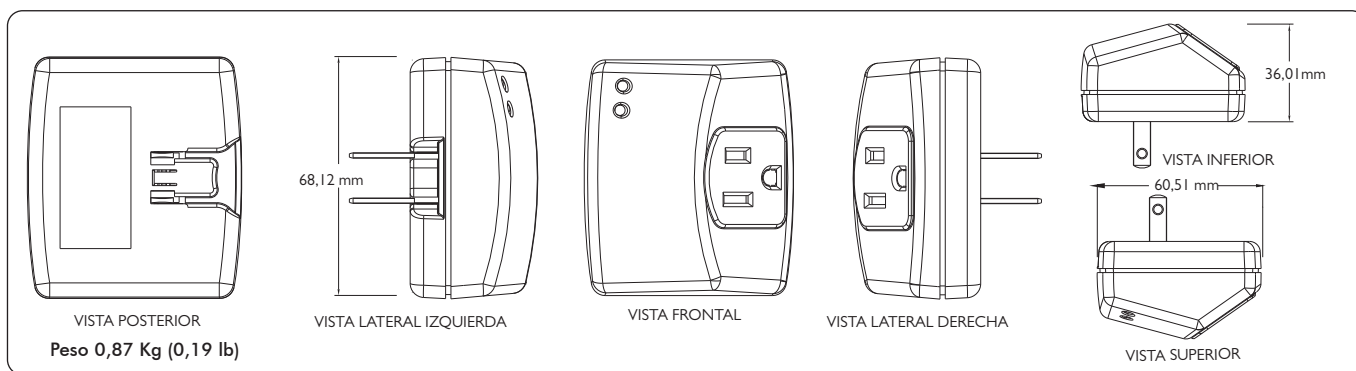
ATENCIÓN **PARA SU SEGURIDAD** y efectos de la Garantía, no exceda la capacidad máxima de corriente del protector. La carga no deberá exceder de 5 A ó 600 W.



ATENCIÓN **NO SE RECOMIENDA PARA ARTEFACTOS DE REFRIGERACIÓN** (Neveras, Congeladores, Aires Acondicionados).



■ MEDIDAS Y PESO



■ GSM-LPM ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Voltaje nominal	120 V~
Rango de operación	±40 %
Frecuencia de operación	60 Hz
Mínimo voltaje permitido fijo	90 V~
Voltaje máximo permitido fijo	135 V~
Tiempo de desconexión ante fallas de 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 de conexión de la carga	30 s (Mínimo tiempo apagado)
Capacidad de salida	5 A, 600 W @ 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%
Peso	0,87 Kg (0,19 lb)
Material de la carcasa	ABS

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