



La protección que  
necesitas ahora



**PROTECTOR DE VOLTAJE PARA  
EQUIPOS ELECTRONICOS  
PROFESIONALES**

**GSM-EP**

### ■ CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Protección contra sobre voltaje y bajo voltaje.
- Protección contra inestabilidad de la red.
- Protección rápida contra voltajes extremos.
- Protección contra parpadeos (Flicks).
- Protección contra apagones.
- Temporizador inteligente de conexión de 30 segundos.
- LEDs indicadores de falla y estado del protector:

#### **SOBRE VOLTAJE, BAJO VOLTAJE, CICLO DE ESPERA y VOLTAJE NORMAL.**

- Interruptor para encendido y apagado manual.
- Filtro Supresor de Ruido Electromagnético.
- Salida de Alta Potencia: 20 A, 2.400 W.
- Enchufable.
- Carcasa de material plástico ingenieril.

### ■ NORMAS APLICADAS

#### **Diseñado según Norma:**

UL 498A  
UL 1449  
UL 1283  
COVENIN 3445

#### **Verificado según Normas:**

IEC 1000-4-2 Descargas Electroestáticas  
IEC 1000-4-3 Campos de Radiofrecuencia  
IEC 1000-4-4 Transientes Eléctricas Rápidas  
IEC 1000-4-5 Inmunidad a Picos de Alta Energía  
NOM-003-SCFI-2000

### ■ FUNCIONES GENERALES Y RANGO DE APLICACIONES

- Sobre Voltaje ..... 135 V~
- Bajo Voltaje ..... 90 V~
- Temporizado de Conexión después de una Falla de Voltaje ..... 25 segundos
- Protege artefactos de hasta ..... 20 A, 2400 W
- Supresor de picos F-N-T..... 402 Joules, 400 V
- Filtro de línea EMI/RFI ..... 15 dB

El protector de voltaje para equipos electrónicos profesionales **GSM-EP** de **EXCELINE** ofrece protección contra alto y bajo voltaje y parpadeos (Flicks). Ideal para proteger equipos televisores de gran formato, equipos de laboratorio, fotocopiadoras, lavadoras y/o secadoras con interfaces digitales, UPS, equipos electrónicos en general de gran consumo. El **GSM-EP** 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-EP** solo reconectará después de que el valor del voltaje regrese al rango de adecuado de trabajo.

El **GSM-EP** protege a los equipos electrónicos de picos instantáneos en la línea eléctrica, mediante la absorción del exceso de voltaje entre la fase, el neutro y la conexión a la tierra. Adicionalmente tiene un filtro EMI/RFI, para las interferencias de radiofrecuencias y electromagnéticas.

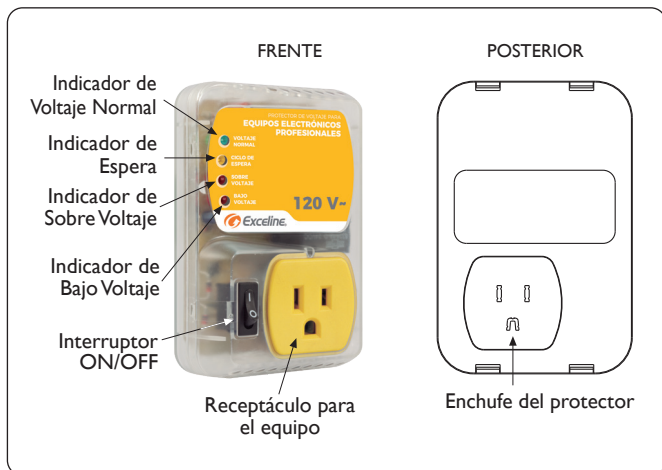
Posee un receptáculo para conectar la carga a proteger y un interruptor ON/OFF para encenderla o apagarla. La parte posterior está provista de un enchufe para conectar el protector al suministro. Estas prestaciones permiten una facilidad de instalación inigualable por ningún otro modelo de protector con esta capacidad de carga.

Diseñado y verificado bajo las normas IEC de compatibilidad electromagnética y construido con materiales de altísima calidad, el **GSM-EP** 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 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.



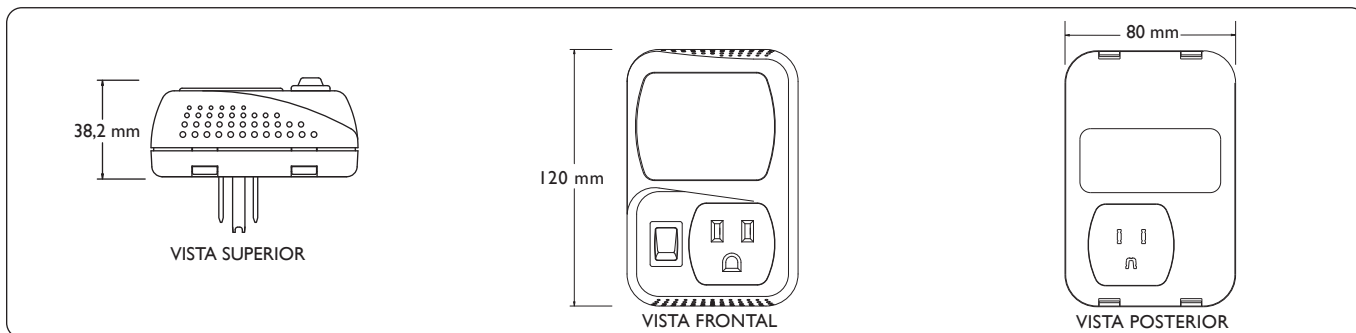
**ATENCIÓN** **PARA SU SEGURIDAD** y efectos de la Garantía, no exceda la capacidad máxima de corriente del protector.



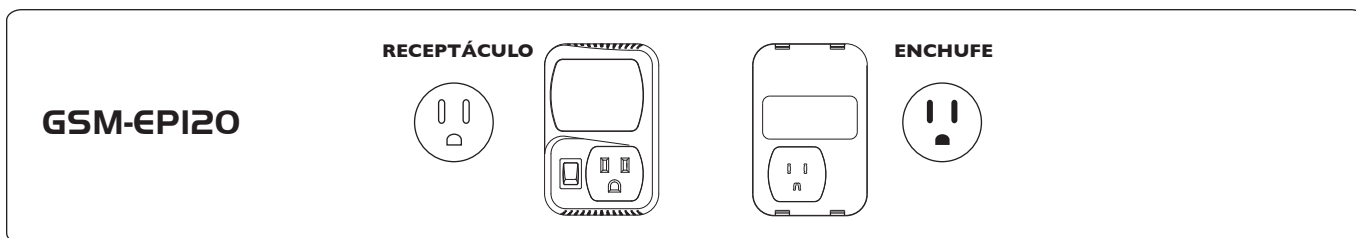
**ATENCIÓN** **NO SE RECOMIENDA PARA ARTEFACTOS DE REFRIGERACIÓN:** Neveras, Aires Acondicionados, etc. Para proteger estos equipos consulte por los modelos **GSM-N** y **GSM-REI20**.



## ■ MEDIDAS Y PESO



## ■ CÓMO ORDENAR *Exceline* GSM-EP120



## ■ GSM-EP120 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Voltaje nominal	120 V~
Bajo Voltaje mínimo permitido, fijo	90 V~
Sobre Voltaje máximo permitido, fijo	135 V~
Capacidad de salida según modelo	20 A 2400W
Frecuencia de operación	50/60 Hz
Temporizado de desconexión ante una falla	1 s
Temporizado de conexión, después de una falla	25 s
Temporizado de conexión, después de prolongado apagado	2 s
Temperatura de operación	-5 a +55 ° C
Supresión de picos de voltaje Fase-Neutro, Fase-Tierra, Neutro-Tierra	400 V 402 Joules
Filtro de ruido EMI/RFI	15 dB
Humedad relativa	85 %
Medidas	120 x 80 x 38,2 mm
Peso	0,23 kg (0,51 lb)
Material de la carcasa	Policarbonato, UL94V0

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