



PROTECTOR DE VOLTAJE PARA TELEVISORES DE ÚLTIMA GENERACIÓN GSM-EP

■ CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Protección contra Sobre voltaje y Bajo voltaje.
- Protección contra apagones.
- Protección contra picos instantáneos.
- Temporizado interno de conexión de 25 s
- Conexión a Tierra.
- Indicadores luminosos de **SOBRE VOLTAJE BAJO VOLTAJE, CICLO DE ESPERA y VOLTAJE NORMAL.**
- Interruptor para encendido y apagado manual.
- Salida de Alta Potencia: 20 A, 2.400 W.
- Enchufable.
- Carcasa de material plástico ingenieril.
- Filtro Supresor de Ruido Electromagnético.
- Ideal para audio, video, equipos de laboratorio, fotocopiadoras, etc.

■ 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 s
- Protege artefactos de hasta 20 A, 2.400 W
- Supresor de picos F-N-T..... 402 Joules, 400 V
- Filtro de línea EMI/RFI 15 dB

El protector contra alto y bajo voltaje **GSM-EP** de **Exceline** es un dispositivo electrónico diseñado para evitar los daños que ocasionan las interrupciones y picos de voltaje instantáneos en equipos electrónicos hasta 2.400 W.

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, fuera del rango permitido.

Una vez desconectada la carga, el **GSM-EP** sólo la reconectará si el voltaje se encuentra en condición normal de trabajo y la carga ha permanecido apagada al menos 25 segundos.

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.

Este protector posee un receptáculo para conectar la carga a proteger y un interruptor ON/OFF para encenderla o apagarla. Además cuenta con indicadores luminosos de voltaje normal, sobre voltaje, bajo voltaje y ciclo de espera. 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.

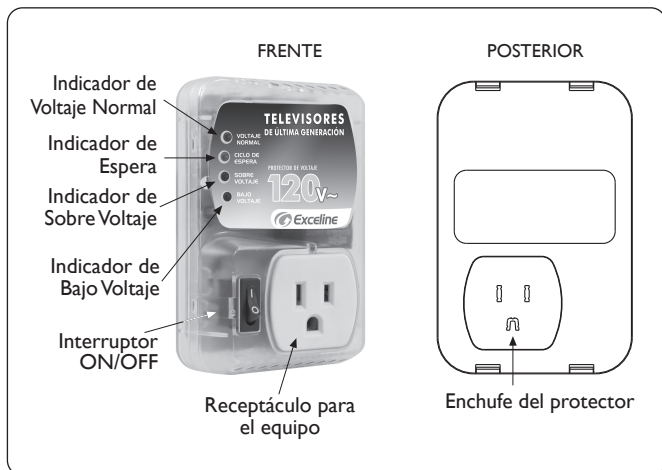
Diseñado y verificado bajo las normas IEC de compatibilidad electromagnética y construido con materiales de altísima calidad, el **GSM-EP** es la mejor y más confiable alternativa de protección para cualquier aplicación profesional.



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 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.



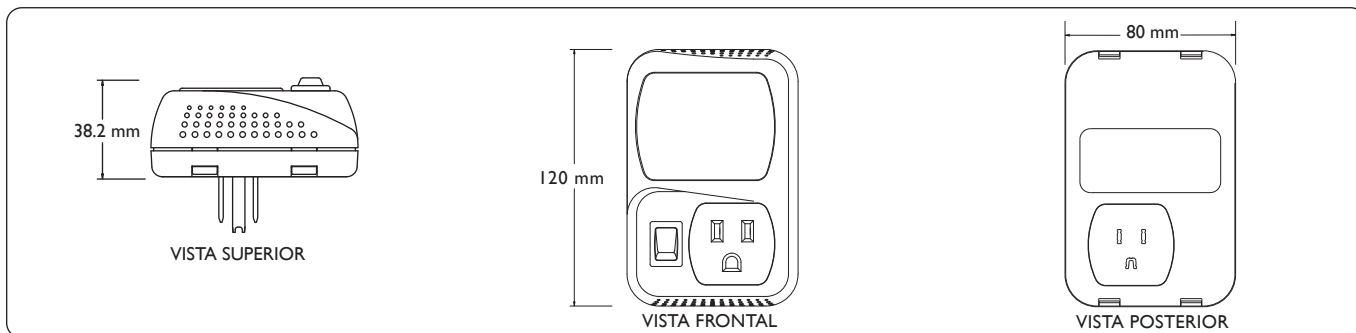
ATENCIÓN **PARA SU SEGURIDAD** y efectos de la Garantía, no exceda la capacidad máxima de corriente del protector.



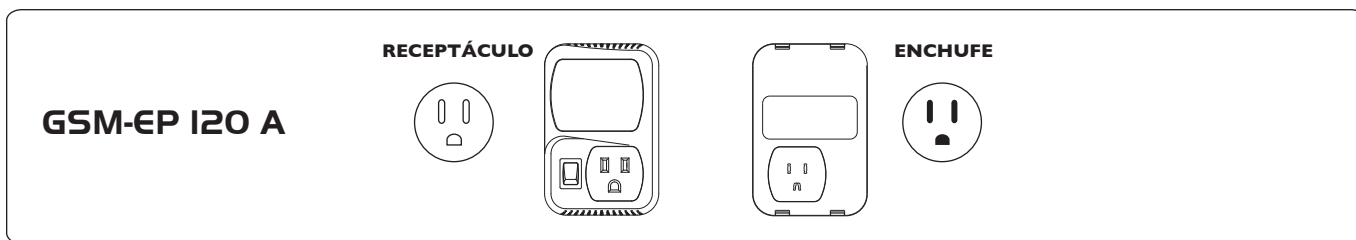
ATENCIÓN **NO SE RECOMIENDA PARA ARTEFACTOS DE REFRIGERACIÓN:** Neveras, Aires Acondicionados, etc. Para proteger estos equipos consulte por los modelos **GSM-N** y **GSM-REI20**.



■ MEDIDAS Y PESO



■ CÓMO ORDENAR *Exceline* GSM-EP



■ GSM-EP 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 2.400W
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.