



(Para modelos **GSM-RE120A**, **GSM-RE220M** disponibles por separado)

La protección que **necesitas ahora**



PROTECTOR DE VOLTAJE PARA AIRES ACONDICIONADOS Y REFRIGERADORES GSM-RE

■ 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 y ciclado corto.
- 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, VOLTAJE NORMAL y CICLO DE ESPERA.

- Interruptor I / O (on/off)
- Enchufable.
- Tamaño compacto.
- Carcasa en material plástico más robusto.
- Supresor de picos de 410 joules.

■ NORMAS APLICADAS

Diseñado según Norma:

Nema 5-15	Nema 6-15 RA
COVENIN 3445	COVENIN 731

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
- IEC 60083 Estándar para receptáculos y tomas para equipos domésticos, países miembros de IEC.

■ FUNCIONES GENERALES Y RANGO DE APLICACIONES

- Sobre VoltajeFijo (**ver especificaciones**).
- Bajo VoltajeFijo (**ver especificaciones**).
- Temporizado Inteligente de ConexiónFijo 3 min (mínimo tiempo apagado con sistema aleatorio para evitar que dos o más equipos protegidos arranquen en simultáneo).
- Protege artefactos de hasta..... 18.000 BTU en 120 V~ y 48.000 BTU en 220 V~.

El protector de voltaje para Aires Acondicionados y Refrigeradores **GSM-RE** de **EXCELINE** ofrece protección contra alto y bajo voltaje, parpadeos (flickers) e inestabilidad de la red eléctrica. Ideal para proteger equipos de aire acondicionado de ventana, vitrinas comerciales, enfriadores, hidrojets y cualquier artefacto de uso general con motores. El **GSM-RE** 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-RE** solo reconectará después de que el valor del voltaje regrese al rango de adecuado de trabajo.

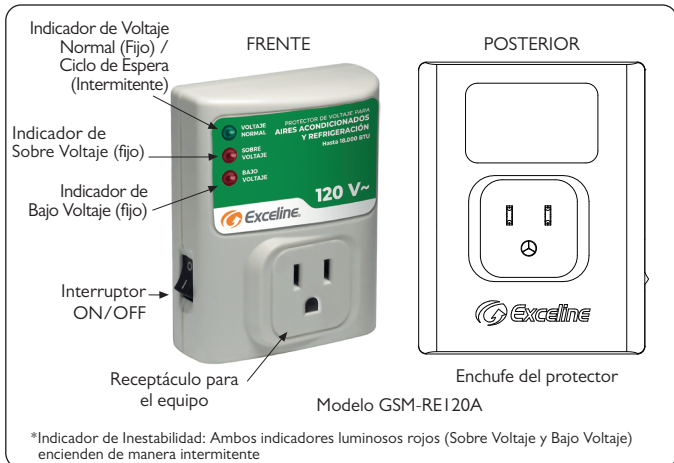
El **GSM-RE** posee una toma para conectar la carga a proteger en su parte frontal y en un lateral un interruptor I / O (on/off) para encenderlo o apagarlo; además, cuenta con indicadores luminosos de ciclo de espera / voltaje normal, sobre voltaje y bajo voltaje.

La parte posterior está provista de un enchufe para conectar el protector al suministro. Estas prestaciones permiten una facilidad de instalación inigualable.

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



CARACTERÍSTICAS FÍSICAS



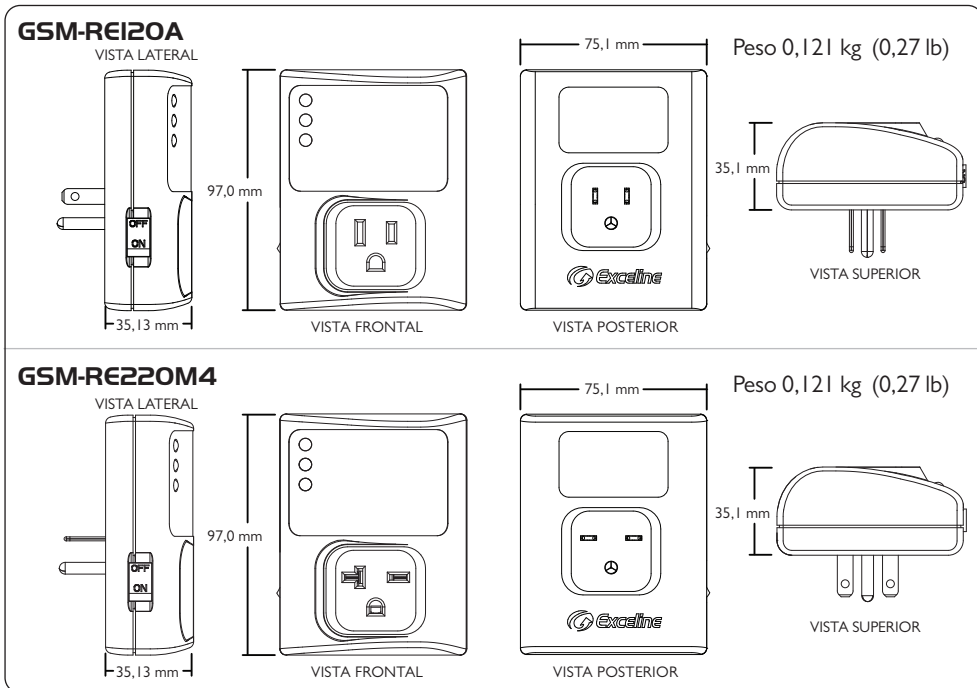
INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

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.

MEDIDAS Y PESO



CÓMO ORDENAR

GSM-RE120A
120 V~, Enchufe NEMA 5-15
Carga máxima 20 A.



GSM-RE220M
220 V~, Enchufe NEMA 6-15 RA
Carga máxima 20 A.



GSM-RE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	GSM-RE120A	GSM-RE220M
Voltaje Nominal	120 V~	220 V~
Voltaje máximo permitido, fijo	140 V~	264 V~
Voltaje mínimo, fijo	90 V~	170 V~
Capacidad de salida según modelo	18.000 BTU, 20 A @ Cosφ=1	48.000 BTU, 20 A @ Cosφ=1
Frecuencia de operación	60 Hz	
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	
Tiempo de conexión inteligente después de una falla de voltaje	3 minutos (Mínimo tiempo apagado)	
Supresor contra picos instantáneos	410 joules	
Temperatura de operación	-5 a +55 °C	
Humedad relativa	85 %	
Medidas	97 x 75,1 x 35,1 mm	
Peso	0,121 Kg (0,27 lb)	
Material de la carcasa	PC	

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