



(Para modelos GSM-RE20A, GSM-RE220M disponibles por separado)



La ÚNICA PROTECCIÓN CONFIABLE

**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 120V~ y 48.000 BTU en 220V~.

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.

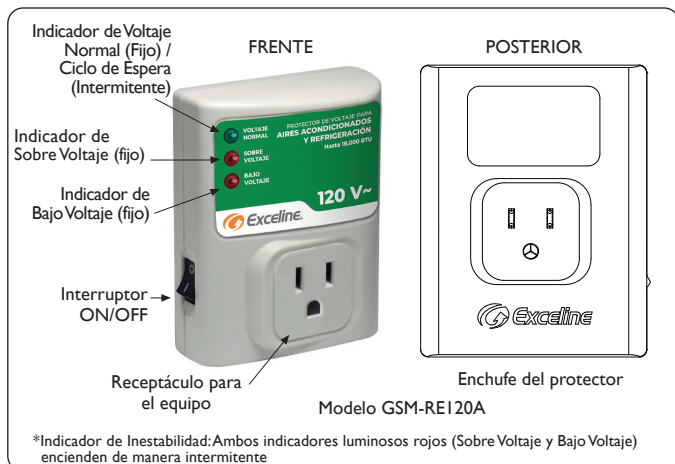
La parte posterior está provista de un enchufe para conectar el protector al suministro. Estas prestaciones permiten una facilidad de instalación inigualable.

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.



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.

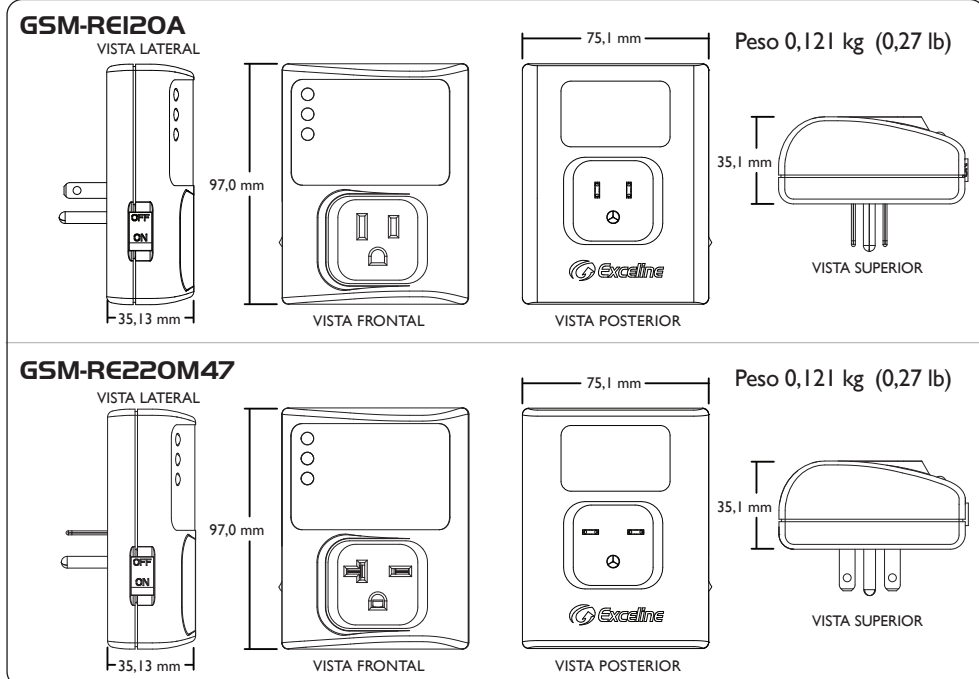
Antes de una eventual reparación o mantenimiento por parte de personal técnico calificado, se deberá desenchufar el protector y el equipo.

ATENCIÓN



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

MEDIDAS Y PESO



CÓMO ORDENAR

GSM-RE120A

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

RECEPTÁCULO



ENCHUFE



GSM-RE220M

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

RECEPTÁCULO



ENCHUFE



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.