



La **ÚNICA** PROTECCIÓN
CONFIABLE EN VENEZUELA

PROTECTOR DE VOLTAJE PARA AIRE
ACONDICIONADO DE VENTANA **GSM-AV**

■ CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Protección contra sobrevoltaje y bajo voltaje.
- Protección contra inestabilidad de la red.
- Protección rápida contra voltajes extremos.
- Protección instantánea contra parpadeos (flickers).
- Protección contra apagones.
- Tiempo inteligente de conexión de 3 minutos.
- Tiempo de desconexión ante parpadeos (flickers) de 30 milisegundos.
- LEDs indicadores de falla y estado del protector: **SOBREVOLTAJE, BAJO VOLTAJE, INESTABILIDAD, CICLO DE ESPERA y VOLTAJE NORMAL.**
- Protección de aires acondicionados de ventana hasta 6.000 BTU y hasta 12.000 BTU.
- Enchufable.
- Tamaño compacto.
- Enchufe lateral para conexión del equipo.
- Carcasa plástica con material ignífugo.

■ NORMAS APLICADAS

Diseñado según Norma:

UL 498A
COVENIN 3445

Verificado según Normas:

IEC 61000-4-2 Descargas electrostáticas
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

- Sobrevoltaje 140 V~
- Bajo voltaje 90 V~
- Temporizado inteligente de conexión después de una falla de voltaje..... 3 min
- Protector para aire acondicionado de ventana hasta.... 6000 BTU/h y 12000 BTU/h

Los protectores de voltaje GSM-AV06 y GSM-AV12 de EXCELINE ofrecen protección contra alto y bajo voltaje, parpadeos (flickers) e inestabilidad de la red eléctrica. Diseñados para proteger aires acondicionados de ventana con cualquier tipo de compresor (scroll, reciprocante o rotativo). Cada modelo está diseñado y programado especialmente para su rango de potencia hasta 6.000 BTU/h y 12.000 BTU/h respectivamente. El **GSM-AV** 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-AV** solo reconectará después de que el valor del voltaje regrese al rango adecuado de trabajo.

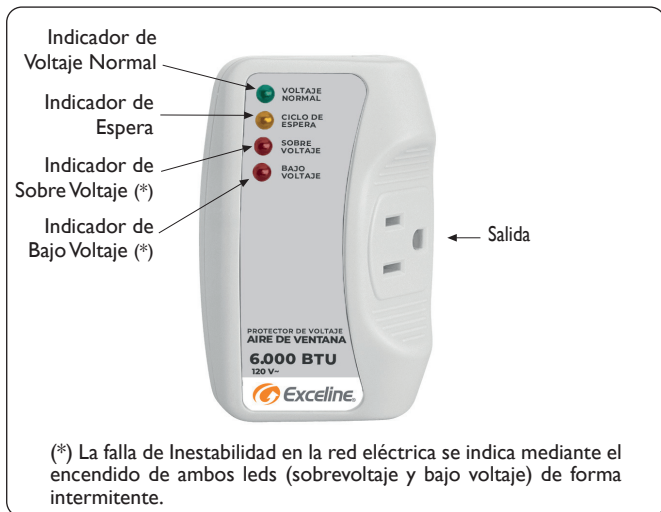
El **GSM-AV** posee un enchufe extra fuerte en la parte posterior y una toma polarizada en uno de sus costados para la conexión del equipo a proteger. Estas características unidas al diseño compacto permiten una sujeción segura y efectiva al tomacorriente de pared, ocupando muy poco espacio.

Diseñado y verificado bajo las normas IEC de compatibilidad electromagnética y construido con materiales de altísima calidad, el **GSM-AV** es la alternativa más confiable y segura 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.

■ CARACTERÍSTICAS FÍSICAS



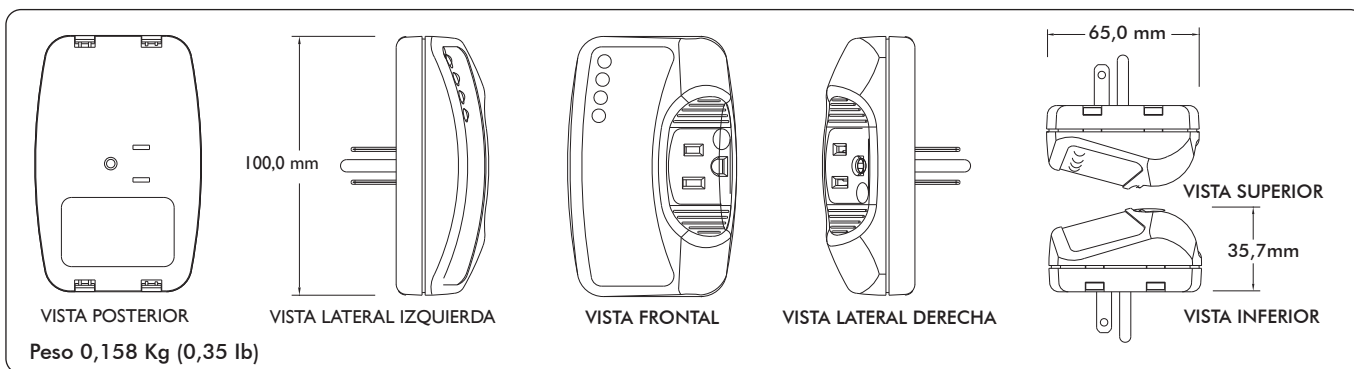
■ INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

ATENCIÓN **REVISE SU ENCHUFE Y TOMACORRIENTE.** Si están flojos o en mal estado, se produce una mala conexión y pueden dañar el protector y al 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.

■ MEDIDAS Y PESO



■ GSM-AV ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	GSM-AV06	GSM-AV12
Corriente máxima de compresor bloqueado	⚠ 30A	⚠ 60A
Capacidad máxima de salida	6.000 BTU/h	12.000 BTU/h
Voltaje nominal		120V~
Rango de operación		±40 %
Frecuencia de operación		60 Hz (*)
Voltaje mínimo permitido (fijo)		90V~
Voltaje máximo permitido (fijo)		140V~
Tiempo de detección de fallas de voltaje bajo y alto	Entre 0,02 y 2 segundos de acuerdo a la intensidad de la falla	
Tiempo de desconexión ante parpadeos (flickers) e inestabilidad	30 milisegundos	
Temporizado inteligente de conexión de la carga	3 min (mínimo tiempo apagado)	
Número máximo de operaciones de los contactos	100.000 operaciones	
Temperatura de operación	-5 a +55 °C	
Humedad relativa máxima	85 %	
Medidas	100 x 65 x 37,5 mm	
Peso	0,158 Kg (0,35 lb)	
Material de la carcasa	ABS, UL94V0	

(*) Los modelos en 50 Hz tienen las mismas especificaciones.

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