



PROTECTOR DE VOLTAJE PARA LAVADORAS GSM-LV

■ CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Protección contra Sobre voltaje y Bajo voltaje.
- Protección contra apagones.
- Protección contra picos instantáneos.
- Temporizador interno de conexión de 30 s.
- Indicadores luminosos de **SOBRE VOLTAJE, BAJO VOLTAJE, CICLO DE ESPERA, VOLTAJE NORMAL.**
- Enchufable.
- Tamaño compacto.
- Enchufe lateral para conexión del equipo.
- Carcasa en material plástico ingenieril.

■ NORMAS APLICADAS

Diseñado según Norma:
 UL 498A
 COVENIN 3445
 NOM-003-SCFI-2000

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

■ FUNCIONES GENERALES Y RANGO DE APLICACIONES

- Sobre Voltaje 135 V~
- Bajo Voltaje 90 V~
- Temporizado a la Conexión después de una Falla de Voltaje 30 s
- Protege artefactos de hasta ... 12 A, 1/3 HP, 1440 W
- Supresor de picos de voltaje (Fase-Neutro)... 175 joules

El protector contra alto y bajo voltaje **Exceline GSM-LV** es un dispositivo electrónico diseñado para evitar los daños que ocasionan los apagones, las alzas, caídas de voltaje y picos de voltaje instantáneos en lavadoras y lavadoras digitales, con capacidad hasta 12 kilos.

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 del mismo, fuera del rango permitido. Si la carga es desconectada por un apagón o una perturbación en el suministro eléctrico, el **GSM-LV** sólo la reconectará transcurrido el temporizado de conexión, después que el valor del voltaje regrese al rango adecuado de trabajo.

Este protector 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, permite 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-LV** es la mejor alternativa más confiable de protección para cualquier aplicación profesional.



Fabricado y 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, Estado Miranda, Zona Postal 1070, REPÚBLICA BOLIVARIANA DE VENEZUELA, 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: Colombia: REDES ELÉCTRICAS, S.A., NIT: 860.062.958-6, Calle 18, N° 25-60, Paloquemao, Bogotá, Tlf.: +(57) 1-3647000, e-mail: gerencia.ventas@redeselectricas.com; México: DUIDA S.A. DE C.V., R.F.C. DUJ090113MK5, 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; 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.



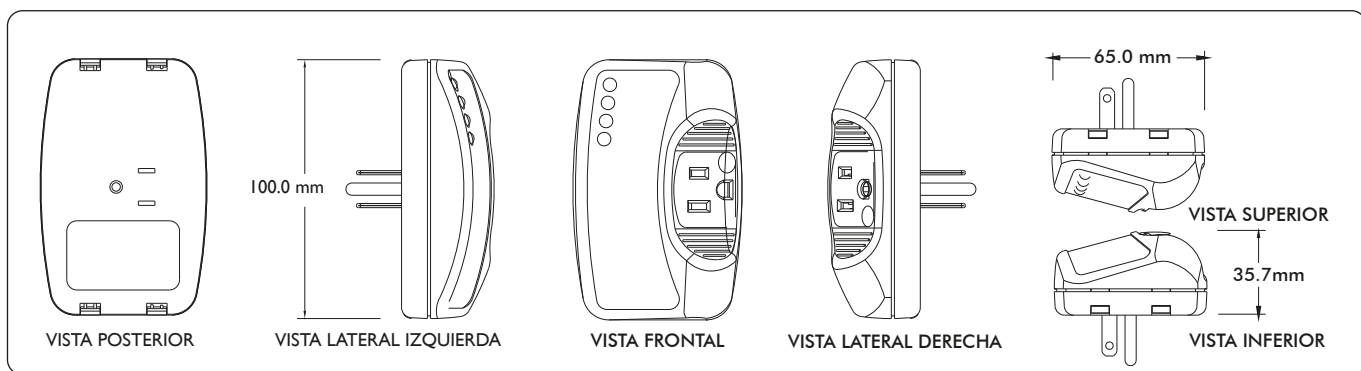
ATENCIÓN **PARA SU SEGURIDAD** y efectos de la Garantía, no exceda la capacidad máxima de corriente del protector. La suma de las tres cargas no deberá exceder de 12 A ó 1440 W.



ATENCIÓN **NO SE RECOMIENDA PARA ARTEFACTOS DE REFRIGERACIÓN** (Neveras, Congeladoras, Aires Acondicionados). En tal caso consulte por los modelos **GSM-N** y **GSM-RE**.



■ MEDIDAS Y PESO



■ GSM-LV ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Voltaje nominal	120 V~
Rango de operación	±40 %
Frecuencia de operación	60 Hz (*)
Voltaje mínimo permitido fijo	90 V~
Voltaje máximo permitido fijo	135 V~
Temporizado de desconexión ante una falla	1 s
Temporizado de conexión de la carga	30 s
Capacidad de salida	12 A, 1/3 HP, 1440 W
Supresión de picos	175 Joules, 470 V (Fase -Neutro)
Número máximo de operaciones de los contactos	100.000
Temperatura de operación	-5 a +55 °C
Humedad relativa máxima	85 %
Medidas	100 x 65 x 35.7 mm
Peso	0,14 Kg (0,3 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.