



**PROTECTOR DE VOLTAJE
PARA EQUIPOS
ELECTRÓNICOS** **GSM-MT120**

■ CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Interruptor para encendido y apagado manual.
- Protector contra cortocircuitos y sobrecargas, con restauración manual.
- Filtro de ruido electromagnético y radiado EMI/RFI.
- Protección contra Sobre voltaje y Bajo voltaje.
- Protección contra apagones.
- Protección contra picos instantáneos.
- Temporizador de conexión de 30 s
- Indicadores luminosos: **ENCENDIDO, CICLO DE ESPERA, FALLA DE VOLTAJE, PROTECCIÓN DISPONIBLE CONTRA PICOS.**
- Fácil instalación.
- Enchufes frontales para conexión de hasta 6 equipos.
- Carcasa en material plástico ingenieril.

■ NORMAS APLICADAS

Diseñado según Norma:

- UL 498A
- UL 1449
- COVENIN 3445

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.
- NOM-003-SCFI-2000.

■ FUNCIONES GENERALES

- Sobre Voltaje 140 V~
- Bajo Voltaje 90 V~
- Protección contra picos de voltaje entre Fase, Neutro y Tierra 606 joules
- Filtro de ruido EMI/RFI (todos los modelos) 15 dB
- Supresor de picos en Líneas telefónicas (modelo **GSM-MT120 T**)..... 180 joules
- Filtro de ruido de video (modelo **GSM-MT120 C**)..... 1 GHz
- Protege equipos electrónicos en conjunto hasta 15 A, 1.800 W

El protector contra alto y bajo voltaje de **Exceline GSM-MT** es un dispositivo electrónico diseñado para evitar los daños que ocasionan los apagones, las alzas, caídas de voltaje y picos de voltaje instantáneos en aparatos tales como televisores, equipos de sonido, equipos de video, máquinas de escribir, etc.

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-MT** sólo la reconectará transcurrido el tiempo 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 seis tomas polarizadas en su frente para la conexión de los equipos a proteger. Estas características, unidas al diseño compacto permiten una sujeción segura y efectiva al tomacorriente de pared, ocupando muy poco espacio.

Disponible en tres modelos a escoger según aplicaciones del usuario:

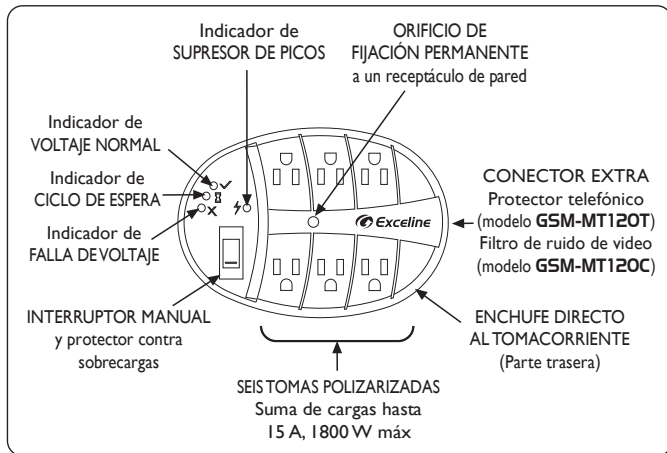
- **GSM-MT120S**, Modelo estándar (Sobrecarga, Fallas de voltaje, Picos instantáneos en las tomas, Ruido electromagnético y radiado).
- **GSM-MT120T**, Todas las protecciones del modelo estándar, incluye adicional un Protector contra picos para líneas telefónicas.
- **GSM-MT120C**, Todas las protecciones del modelo estándar, incluye adicional un Filtro atenuador de ruido, para aparatos de Video, con conector Coaxial.

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



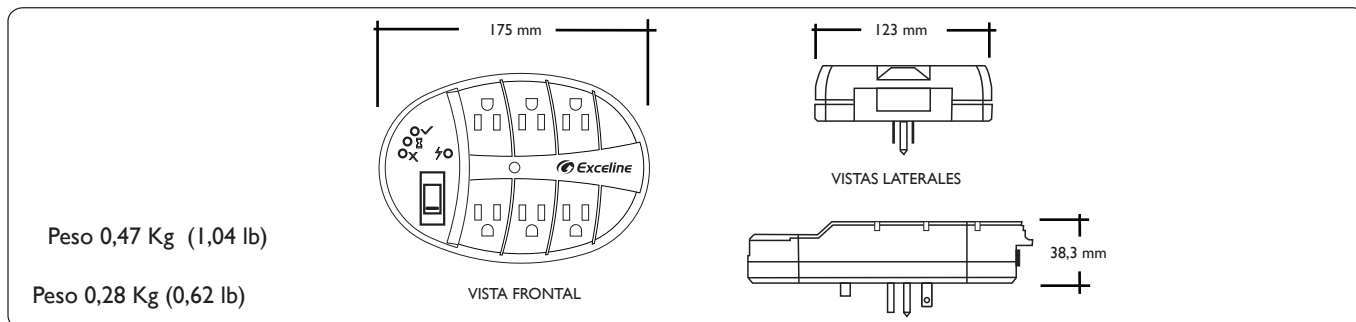
ATENCIÓN **PARA SU SEGURIDAD** y efectos de la Garantía, no exceda la capacidad máxima de corriente del protector. La suma de las seis cargas no deberá exceder de 15 A ó 1800 W.



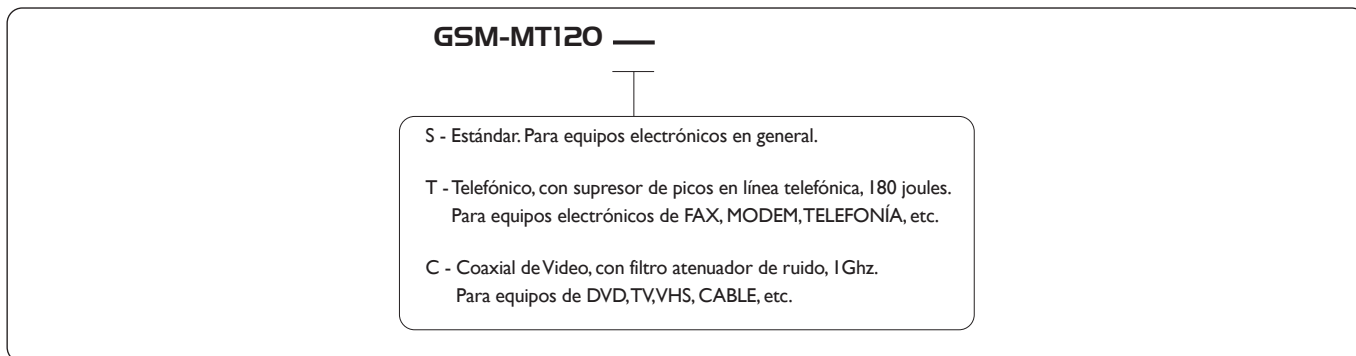
ATENCIÓN **NO SE RECOMIENDA PARA ARTEFACTOS DE REFRIGERACIÓN** (Neveras, Congeladoras, Aires Acondicionados). En tal caso consulte por los modelos GSM-N y GSM-RE.



■ MEDIDAS Y PESO



■ CÓMO ORDENAR *Exceline* GSM-MT120



■ GSM-MT ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Voltaje nominal	120V~
Rango de operación	±30 %
Frecuencia de operación	50/60 Hz
Voltaje mínimo permitido (fijo)	90V~
Voltaje máximo permitido (fijo)	140V~
Temporizado de desconexión ante una falla	1 s
Temporizado de conexión de la carga	30 s
Capacidad de salida	15 A, 1800 W
Supresión de picos en los tomacorrientes	606 Joules, 400 V (Fase - Neutro - Tierra)
Filtro de ruido electromagnético EMI/RFI	15 dB
Número máximo de operaciones de los contactos	100.000
Temperatura de operación	-5 a +55 °C
Humedad relativa máxima	85 %
Medidas	175 x 123 x 38,3 mm
Peso	0,279 Kg (0,62 lb)
Material de la carcasa	ABS, UL94V0

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