



La protección que
necesitas ahora

 **Exceline**

**PROTECTOR DE VOLTAJE
PARA NEVERAS DE
ÚLTIMA GENERACIÓN**

GSM-NPI20

■ CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Supresor contra picos instantáneos.
- Protección contra sobre voltaje y bajo voltaje.
- Protección contra inestabilidad de la red.
- Protección rápida contra voltajes extremos.
- Protección contra parpadeos (flickers).
- 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, CICLO DE ESPERA y VOLTAJE NORMAL.**
- Protección de neveras hasta 28 pies cúbicos.
- Enchufable.
- Tamaño compacto.
- Enchufe lateral para conexión del equipo.
- Carcasa en material plástico ingenieril.

■ NORMAS APLICADAS

Diseñado según Norma:

UL 498A
COVENIN 3445

Verificado según Normas:

IEC 1000-4-2 Descargas Electroestáticas
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~
- Supresor de picos de voltaje (Fase-Neutro)..... 175 joules, 470V
- Temporizado Inteligente de conexión después de una falla de voltaje..... 3 min
- Protector de Refrigeración para artefactos de hasta.... 10A, 1/3 HP

El protector de voltaje para refrigeración y neveras **GSM-NP** de **EXCELINE** ofrece protección contra alto y bajo voltaje, parpadeos (Flicks) e inestabilidad de la red eléctrica. Ideal para proteger neveras domésticas, refrigeradores, enfriadores de agua, congeladores, vineras, etc. El **GSM-NP** 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-NP** solo reconectará después de que el valor del voltaje regrese al rango de adecuado de trabajo.

Adicionalmente, el **GSM-NP** protege contra eventuales picos instantáneos de la línea, minimizando riesgo de daños a los dispositivos electrónicos que estén integrados al refrigerador tales como: dispensador de agua y hielo, pantalla tipo LCD, sensores digitales, pantalla de TV y DVD, "Home Bar" y sistema "Door Cooling".

El **GSM-NP** 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-NP** es la mejor alternativa más confiable de protección para cualquier aplicación profesional.

 **Generación
de Tecnología**

■ CARACTERÍSTICAS FÍSICAS



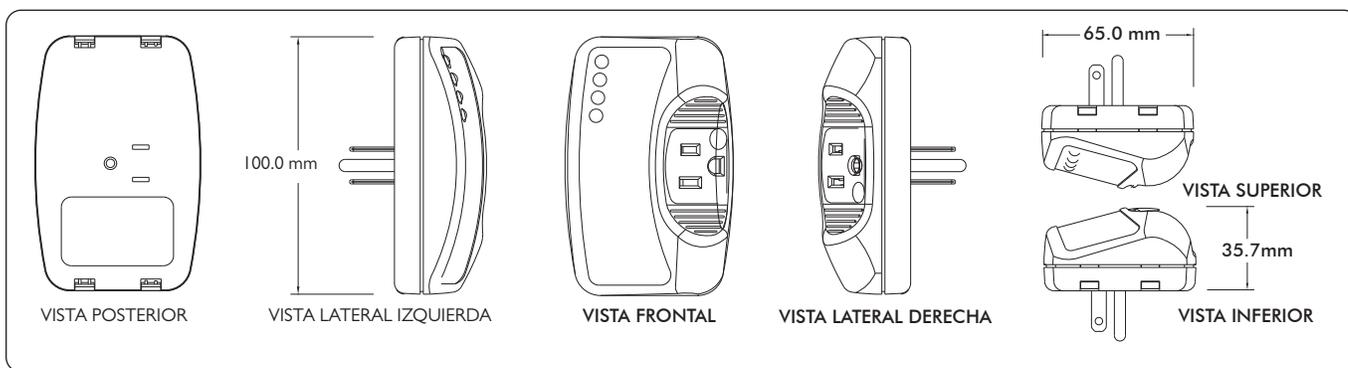
■ INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

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



■ GSM-NP120 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)	140 V~
Supresor contra picos instantáneos	175 joules, 470V (Fase-Neutro)
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
Temporizado inteligente de conexión de la carga	3 min (Mínimo tiempo apagado)
Capacidad de salida	1/3 HP, 10 A
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 35,7 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.