



PROTECTOR DE VOLTAJE PARA AIRES ACONDICIONADOS Y REFRIGERACIÓN

GSM-RB

■ CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Protección contra Sobre voltaje y Bajo voltaje.
- Protección contra apagones y ciclado corto.
- Interruptor para encendido y apagado manual.
- Temporizador inteligente ajustable por el usuario.
- Cubierta protectora de seguridad, asegurable con precinto, para evitar cambios no autorizados en los ajustes.

· Indicadores de **SOBREVOLTAJE, BAJO VOLTAJE, CICLO DE ESPERA/ VOLTAJE NORMAL.**

- Salida de Potencia para conexión directa de cargas inductivas hasta 1,5 HP / 20 A en 120 V~ y hasta 3 HP / 20 A en 220 V~.
- Fácil instalación sobre cajetín 2"x 4" o sobre superficie plana con accesos para canaletas superficiales.
- Carcasa de material plástico ingenieril.

■ NORMAS APLICADAS

Diseñado según Normas:

UL 508

COVENIN 3445

Verificado según Normas:

IEC 61000-4-2 Descargas Electroestáticas.

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

- Sobre VoltajeAjustable (ver especificaciones).
- Bajo Voltaje Ajustable (ver especificaciones).
- Temporizado de Conexión después de una Falla de Voltaje Ajustable de 180-300 s con sistema aleatorio para evitar que dos o más equipos protegidos arranquen en simultáneo.

El protector contra alto y bajo voltaje **GSM-RB** es un dispositivo electrónico basado en tecnología de microcontroladores, diseñado para evitar los daños que ocasionan las interrupciones y fluctuaciones de voltaje en equipos de aire acondicionado y refrigeración hasta 1,5 HP en 120 V~ y 3 HP en 220 V~. En cargas de mayor capacidad se instalará el **GSM-RB** manejando la bobina de un contactor.

Esta protección se logra mediante la medición constante del voltaje en la línea eléctrica, desconectando la carga tan pronto se produzca la elevación o disminución del valor fuera del rango ajustado por el usuario.

Si la carga es desconectada por una perturbación en el suministro eléctrico, el **GSM-RB** sólo la reconectará transcurrido el tiempo de conexión, después que el valor del voltaje regrese al rango adecuado de trabajo.

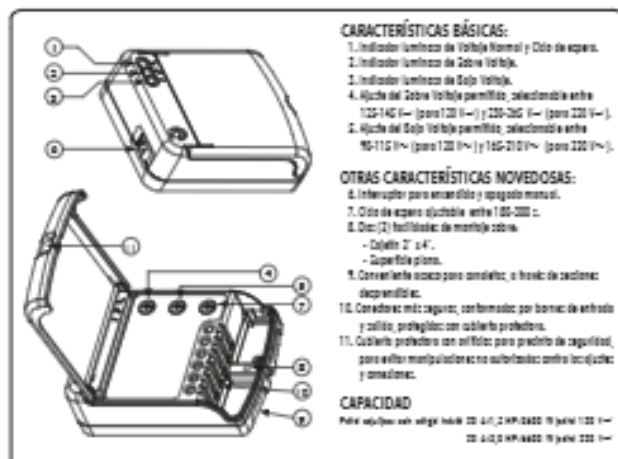
Este protector posee un par de conectores, distinguidos con el nombre de **ENTRADA** y **SALIDA**, destinados a la alimentación y la carga respectivamente. Adicionalmente, posee tres ajustes manuales que le permiten al usuario seleccionar los voltajes mínimo y máximo permitidos, así como el temporizado antes de la conexión.

Diseñado y verificado bajo las normas IEC de compatibilidad electromagnética y construido con materiales de altísima calidad, el **GSM-RB** es la mejor y más confiable alternativa de protección para cualquier aplicación profesional.

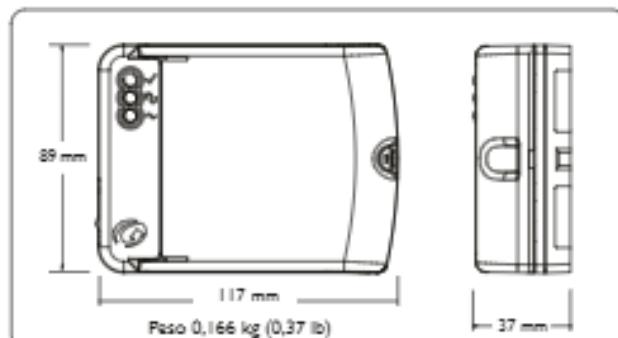


Fabricado y distribuido por GENTE, GENERACIÓN DE TECNOLOGÍA, S.A. R.L.F., J-00000173-6, Av. B. San Félix, Cruce con Calle Vargas, Edificio Ailes, Piso 1, Local 1-5, Salto Nuevo, Caracas, Estado Miranda, Zona Postal 1070, REPÚBLICA BOLIVARIANA DE VENEZUELA, TEL: +58(212) 337. 0711 (Móvil), Fax: +58(212) 333.3497, email: gente@gente.com.ve, página web: www.gente.com.ve. Distribuido en Colombia: RADIOLÉCTRICOS, S.A., NIT: 860.062.108-6, Calle 18, N° 33-40, Paquevaras, Bogotá, TEL: +58(1) 3647900, email: gente@radioteles.com, página web: www.radioteles.com. Distribuido en Panamá: COMAR TRADING INC., R.U.C. 317287-00708-01 CIV-06, local Calle 18, Bld. 44, local 4, Zona Libre de Colón, Apertura Postal 010000700, TEL: +58(1) 433-1046, Fax: +58(1) 433-1837.

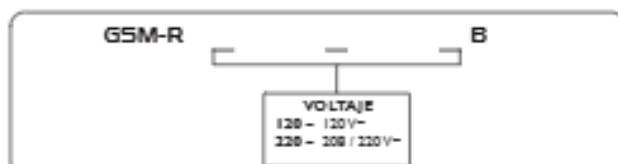
CARACTERÍSTICAS FÍSICAS



MEDIDAS Y PESO



CÓMO ORDENAR Excelline GSM-RB



GSM-RB ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	GSM-R120B	GSM-R220B
Voltaje nominal	120 V~	208 y 220 V~
Voltaje mínimo permitido	90-115 V~	165-210 V~
Voltaje máximo permitido	125-145 V~	230-265 V~
Capacidad de salida	1,3 HP / 3 600 VA / 20 FLA / 30 A @ Cos φ = 1 18.000 BTU	3 HP / 6 600 VA / 20 FLA / 30 A @ Cos φ = 1 36.000 BTU
Rango del Voltaje de Operación	± 30%	
Frecuencia de Operación	60 Hz	
Temporizado de desconexión ante una falla	3 s	
Supresor contra picos instantáneos	350 joules 800Vp	
Ajuste de temporizado de conexión de la carga	180-300 s	
Número máximo de operaciones de los contactos	20.000	
Temperatura de operación	-5 a + 55 °C	
Humedad relativa máxima	85%	
Medidas	117 x 89 x 37 mm	
Peso	0,166 kg (0,37 lb)	
Material de la carcasa	PC122, UL94V0	

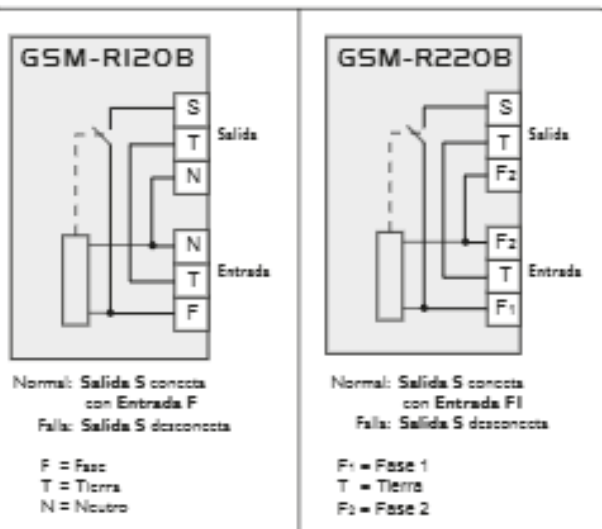
INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

ALERTA PARA SU SEGURIDAD y efectos de Garantía, no exceda la capacidad máxima de corriente del protector. Asegure la correcta polaridad de los cables (Fase, Neutro, Tierra) en su respectiva conexión.

MEDIDAS A CONSIDERAR RESPECTO A LA COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNÉTICA

NOTA: Este producto es compatible en todo tipo de Ambientes Electromagnéticos: Residenciales, domésticos e Industriales.

INSTALACIÓN · DIAGRAMA DE CONEXIÓN



HERRAMIENTAS REQUERIDAS PARA INSTALACIÓN O CONEXIÓN

- * Destornillador adecuado para tornillos M3 en la conexión en terminales.
- * Destornillador adecuado para tornillos N°6, cabeza pan.

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