



PROTECTOR DE VOLTAJE PARA COMPRESORES MONOFÁSICOS

GSM-RF B



■ CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Protección contra Sobre voltaje y Bajo voltaje.
- Protección contra apagones y ciclado corto.
- Interruptor para encendido y apagado manual.
- Temporizador de conexión (Ciclo de Espera)
- Indicadores de **SOBRE VOLTAJE, BAJO VOLTAJE, CICLO DE ESPERA, VOLTAJE NORMAL.**
- Salida de Potencia para conexión directa de cargas inductivas hasta 1,5HP / 20A en 120V~ y hasta 3HP / 20A en 220V~.
- Fácil Instalación sobre cajetín 2"x 4", o sobre superficie plana con accesos para canaletas superficiales.
- Carcasa en material plástico ingenieril.
- Conexión por bornera.

■ NORMAS APLICADAS

Diseñado según Norma:

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.

Seguridad de productos eléctricos

NOM-003-SCFI-2000.

■ FUNCIONES GENERALES

- Sobre Voltaje..... Fijo (ver especificaciones)
- Bajo Voltaje..... Fijo (ver especificaciones)
- Temporizado de Conexión después de una falla de voltaje..... Fijo, 3min

El protector contra alto y bajo voltaje **GSM-RF B** es un dispositivo electrónico diseñado para evitar los daños que ocasionan las interrupciones y fluctuaciones de voltaje en compresores monofásicos hasta 1,5 HP en 120V~ y 3 HP en 220V~. En cargas de mayor capacidad se debe instalar el **GSM-RF B** 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 como se produzca la elevación o disminución del valor del mismo, fuera del rango ajustado por el usuario.

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

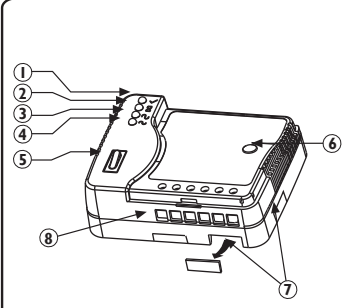
Este protector posee un par de borneras, distinguidas con el nombre de ENTRADA y SALIDA destinadas a la alimentación y la carga respectivamente.

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



Gente, Generación de Tecnología, C.A., RIF: J-00223173-4
Avenida El Buen Pastor cruce con calle Vargas, Edificio Alba,
Piso 1, Local 1-A, Boleíta Norte, Caracas - Venezuela,
Zona Postal 1070. Telf.: ++(58 212) 237.07.11 (Master)
Fax: ++(58 212) 235.24.97
e-mail: genteven@genteca.com.ve / www.genteca.com.ve

■ CARACTERÍSTICAS FÍSICAS



OTRAS CARACTERÍSTICAS NOVEDOSAS:

5. Interruptor, para Encendido y apagado manual.
6. Dos (2) facilidades de montaje:
 - Cajetín 2" x 4".
 - Superficie plana.
7. Conveniente acceso para canaletas, a través de secciones desprendibles.
8. Conectores más seguros, conformados por bornes de entrada y salida.

CAPACIDAD:

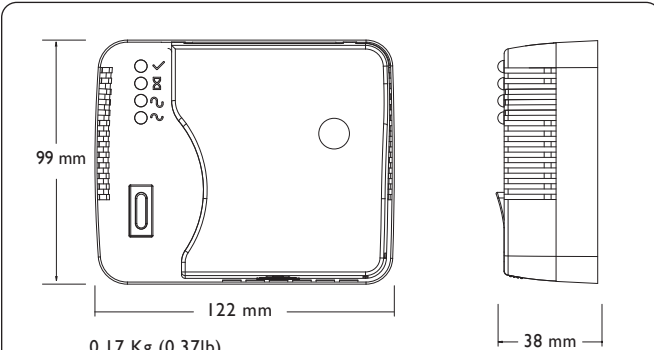
120V~ Para equipos con carga hasta 20A/1,5HP/3600W.

220V~ Para equipos con carga hasta 20A/3,0HP/6600W.

CARACTERÍSTICAS BÁSICAS:

1. Indicador luminoso de Voltaje Normal.
2. Indicador luminoso de Ciclo de espera, con temporizado fijo de 3 minutos.
3. Indicador luminoso de Sobre Voltaje.
4. Indicador luminoso de Bajo Voltaje.

■ MEDIDAS Y PESO



99 mm

122 mm

0,17 Kg (0,37lb)

38 mm

■ COMO ORDENAR *Exceline* GSM-RF B

GSM-RF ——— **B**


VOLTAJE

120 - 120V~
220 - 208/220V~

■ ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MODELOS

	GSM-RF 120B	GSM-RF 220B
Voltaje nominal	120V~	208 y 220V~
Mínimo voltaje permitido	Fijo, 94V~	Fijo, 180V~
Máximo voltaje permitido	Fijo, 140V~	Fijo, 264V~
Capacidad de salida	20 A / 1,5 HP / 3600 W	20 A / 3,0 HP / 6600W
Rango del Voltaje de Operación	± 30%	
Frecuencia de Operación	60Hz (*)	
Temporizado de desconexión ante una falla	3 s	
Temporizado de conexión de la carga	Fijo, 3 min	
Número máximo de operaciones de los contactos	20.000	
Temperatura de operación	-5 a + 55 °C	
Humedad relativa máxima	85%	
Medidas	122 x 99 x 38 mm	
Peso	0,17 Kg (0,37 lb)	
Material de la carcasa	ABS, UL94V0	

■ INFORMACION 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.

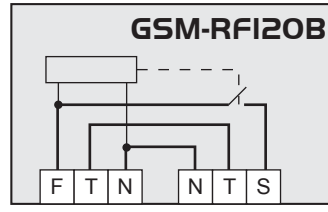
■ MEDIDAS A CONSIDERAR RESPECTO A LA COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNÉTICA

NOTA

Este producto es compatible en todo tipo de Ambientes Electromagnéticos: Residenciales o Domésticos, Industriales.

■ INSTALACIÓN • DIAGRAMA DE CONEXIÓN

GSM-RF120B

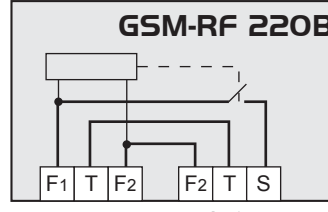


F = Fase
T = Tierra
N = Neutro

Entrada **Salida**

Normal: **Salida S** conecta con **Entrada F**
Falla: **Salida S** desconecta

GSM-RF 220B



F1 = Fase 1
T = Tierra
F2 = Fase 2

Entrada **Salida**

Normal: **Salida S** conecta con **Entrada F1**
Falla: **Salida S** desconecta

Ver folleto en el empaque para conocer más detalles y ejemplo de protección de artefactos con cargas mayores a 20a / 3hp a través del contactor.

■ HERRAMIENTAS REQUERIDAS PARA INSTALACIÓN O CONEXIÓN

- Destornillador adecuado para tornillos M3 en la conexión en terminales.
- Destornillador adecuado para tornillos N°6, 1-1/2" cabeza pan para el montaje en Superficie Plana.

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