



TOMA PROTECTOR PARA AIRES ACONDICIONADOS Y EQUIPOS **GSM-RT**

■ CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Protección contra Sobre voltaje y Bajo voltaje.
- Protección contra apagones y ciclado corto.
- Interruptor para encendido y apagado manual.
- Temporizador interno de conexión, ajustable por el usuario.
- Cubierta protectora de seguridad, asegurable con precinto, para evitar cambios no autorizados en los ajustes.
- Indicadores de **SOBRE VOLTAJE, BAJO VOLTAJE, CICLO DE ESPERA, VOLTAJE NORMAL.**
- Receptáculo de Alta Potencia: para enchufar directamente el equipo a proteger, con capacidad hasta 1.0HP / 20A en 120V~ y 2.0 HP/20A en 220V~.
- Fácil Instalación sobre cajetín 2"x 4", o sobre superficie plana con accesos para canaletas superficiales.
- Tamaño compacto.
- Carcasa en material plástico ingenieril.

■ NORMAS APLICADAS

Diseñado según Norma:

UL 508 y UL498A
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.
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 Ajustable de 3 a 5 min

El protector contra alto y bajo voltaje **GSM-RT** es un dispositivo electrónico diseñado para evitar los daños que ocasionan las interrupciones y fluctuaciones de voltaje en equipos de aire acondicionado y refrigeración.

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-RT** sólo la reconectará transcurrido el tiempo de conexión, después que el valor del voltaje regrese al rango adecuado de trabajo.

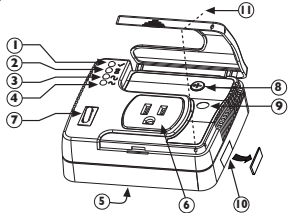
La energía eléctrica entra al protector mediante tres bornes ocultos en la parte posterior. La salida del protector es mediante una toma para enchufar la carga. Adicionalmente posee una perilla de ajuste manual que permite al usuario seleccionar un ciclo de espera, ajustable en el intervalo de 3 a 5 minutos, antes de encender la carga.

Diseñado y verificado bajo las normas IEC de compatibilidad electromagnética y construido con materiales de altísima calidad, el **GSM-RT** 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



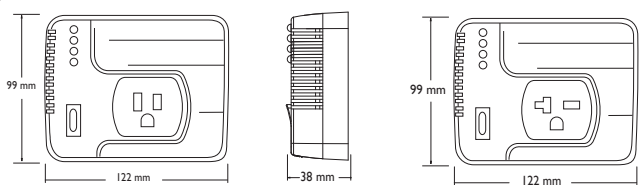
OTRAS CARACTERÍSTICAS NOVEDOSAS:

6. Salida para el equipo a proteger.
7. Interruptor, para Encendido y apagado manual.
8. Ciclo de espera ajustable, con perilla selectora entre 180 a 300 segundos.
9. Dos (2) facilidades de montaje:
 - Cajetín 2" x 4".
 - Superficie plana.
10. Conveniente acceso para canales, a través de secciones desprendibles.
11. Cubierta protectora con orificios de seguridad precintables, para evitar manipulaciones no autorizadas contra los ajustes y conexiones.

CARACTERÍSTICAS BÁSICAS:

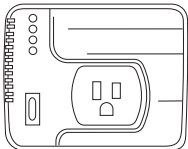

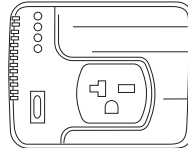

1. Indicador luminoso de Voltaje Normal.
2. Indicador luminoso de Ciclo de espera.
3. Indicador luminoso de Sobre Voltaje.
4. Indicador luminoso de Bajo Voltaje.
5. Terminales ocultos en el fondo, para un cableado más seguro y estético.

■ MEDIDAS Y PESO



Peso 0,217Kg. (0,48 lb)

■ COMO ORDENAR *Exceline* GSM-RT

<p>GSM-RT120 120V~ Carga máxima 20A, 1.0 HP</p>	 GSM-RT 120	<p>RECEPTÁCULO</p>  NEMA 5-15
<p>GSM-RT220 220V~, Carga máxima 20A, 2.0 HP</p>	 GSM-RT 220	 NEMA 6-20

■ GSM-RT ESPECIFICACIONES TÉCNICAS


	GSM-RT120	GSM-RT220
Voltaje nominal	120 V~	208/220 V~
Mínimo voltaje permitido	Fijo, 94 V~	Fijo, 180V~
Máximo voltaje permitido	Fijo, 140 V~	Fijo, 264 V~
Capacidad de salida	20 A / 1,0 HP / 2400 W	20 A / 2,0 HP / 4400 W
Rango del Voltaje de Operación	± 30%	
Frecuencia de Operación	60Hz (*)	
Temporizado de desconexión ante una falla	3 s	
Ajuste de temporizado de conexión de la carga	de 180 a 300 s	
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	0,217 Kg. (0,48lb)	
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.

■ 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.

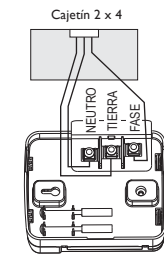


■ MEDIDAS A CONSIDERAR RESPECTO A LA COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNÉTICA

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


■ INSTALACIÓN • DIAGRAMA DE CONEXIÓN

Cajetín 2 x 4




GSM-RT 120 (Parte Posterior)

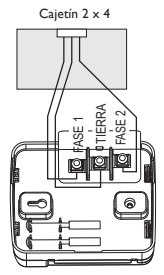
GSM-RT 120 (Parte Frontal)



EQUIPO A PROTEGER




Cajetín 2 x 4




GSM-RT 220 (Parte Posterior)

GSM-RT 220 (Parte Frontal)



EQUIPO A PROTEGER



Ver FOLLETO EN EL EMPAQUE para conocer más detalles.

■ 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.