

La protección que **necesitas ahora**



SUPERVISOR MONOFASICO PARA REFRIGERACION Y AIRE ACONDICIONADO GSM-C

■ CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Protección contra alto y bajo voltaje.
- Protección contra inestabilidad de la red.
- Protección rápida contra variaciones extremas.
- Protección contra parpadeos (flickers).
- Tiempo inteligente de conexión ajustable entre 180 y 300 segundos.
- Tiempo de desconexión ante parpadeos (flickers) e inestabilidad de 150 milisegundos.
- Salida de relé (relevador) SPDT 3.5 A @250 V~.
- Indicadores luminosos: **VOLTAJE NORMAL, CICLO DE ESPERA, FALLA DE VOLTAJE ALTO, BAJO E INESTABILIDAD.**
- Fácil instalación.
- Dos formas de montaje: riel simétrico, sobre superficie.
- Carcasa de material plastico ingenieril.

■ MODELOS

- **GSM-C120**
- **GSM-C220**

(Ver la sección CÓMO ORDENAR para identificar alternativas).

■ NORMAS APLICADAS

Diseñado y Verificado según Normas:

- IEC-61000-4-2 Descargas electrostáticas
- IEC-61000-4-3 Campos electromagnéticos radiados
- IEC-61000-4-4 Transientes eléctricas rápidas
- IEC-61000-4-5 Picos de alta energía
- UL-508 y UL-94 Seguridad al usuario

El **GSM-C** de **EXCELINE** es un dispositivo electrónico diseñado para evitar los daños que causan las fluctuaciones de voltaje, interrupciones y transitorios en los equipos de refrigeración y aires acondicionados monofásicos.

Este equipo actúa desconectando la carga eléctrica tan pronto se produce una desviación del voltaje fuera de los límites aceptables de bajo voltaje y sobre voltaje, o ante la presencia de inestabilidad, parpadeos o variaciones extremas de voltaje. Una vez que el valor del voltaje regresa a un nivel aceptable, la carga vuelve a ser conectada después de transcurrido el tiempo de conexión o **CICLO DE ESPERA** que variará entre 3 y 5 minutos de acuerdo al ajuste que haga el usuario.

Además, incorpora un temporizado de conexión inteligente que inicia una vez detectada la falla y permite que, luego de restablecidas las condiciones normales de voltaje, la conexión del equipo sea segura y en el menor tiempo posible.

Por su tamaño compacto y formas de montaje, el **GSM-C** de **EXCELINE** es ideal para ser colocado en riel o fijar en una superficie plana.

Diseñado y verificado bajo las normas IEC de compatibilidad electromagnética y construido con materiales de altísima calidad, el **GSM-C** es la mejor alternativa de supervisión de voltaje para refrigeración y aires acondicionados.



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



Perilla de ajuste del tiempo de conexión.

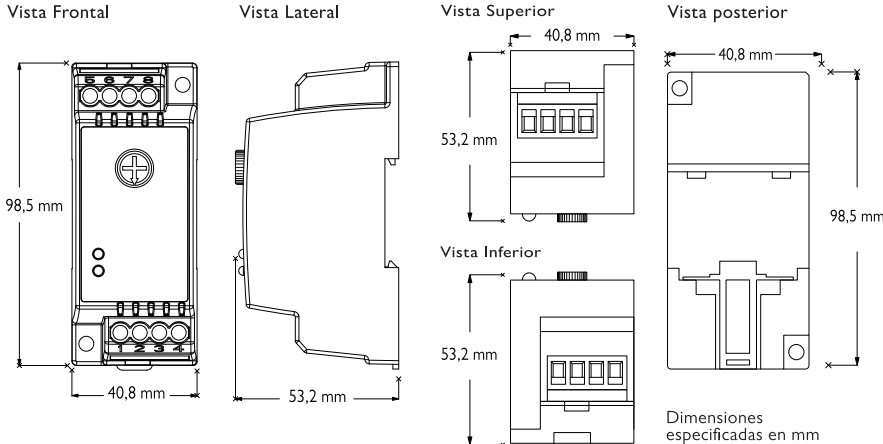
Indicador de voltaje normal.

- Fijo: Carga conectada.
- Intermitente: Ciclo de espera

Indicador de falla de voltaje.

- Fijo, "voltaje alto".
- Intermitente, "voltaje bajo".
- Pulsos, "inestabilidad".

■ DIMENSIONES



Vista Frontal: 98,5 mm (altura), 40,8 mm (anchura)

Vista Lateral: 53,2 mm (profundidad)

Vista Superior: 40,8 mm (anchura), 53,2 mm (altura)

Vista Inferior: 53,2 mm (altura)

Vista posterior: 40,8 mm (anchura), 98,5 mm (altura)

Dimensiones especificadas en mm

■ GSM-C ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

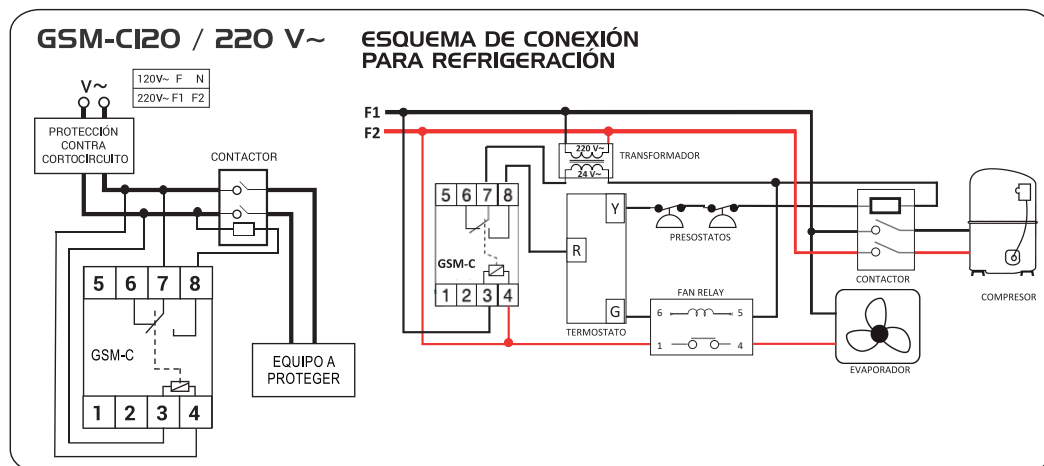
	GSM-C120	GSM-C220
Voltaje nominal	120 V~, 60 Hz	220 V~, 60 Hz
Voltaje mínimo de salida permitido (Ajustable)	94 V~	180 V~
Voltaje máximo de salida permitido Fijo	140 V~	264 V~
Capacidad de los contactos de relé (Relevador) SPDT	3.5A @ 250 V~	
Tiempo de desconexión ante fallas voltaje bajo y alto	Entre 0,4 y 3 segundos de acuerdo a la intensidad de la falla.	
Tiempo de desconexión ante parpadeos (flickers) e inestabilidad	150 milisegundos	
Temporizado de conexión inteligente	180 a 300 segundos	
Número máximo de operaciones	100.000 operaciones	
Cableado	10 a 24 AWG	
Temperatura ambiental, límite de operación	-5 a 55 °C	
Humedad relativa máxima	85% sin condensación	
Material de la carcasa, polímeros	ABS y Nylon	
Tipos de montaje	Riel simétrico y Sobre superficie	
Dimensiones	98,5 x 40,8 x 53,2 mm	
Peso	0.090kg (0.198 lb)	

■ INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

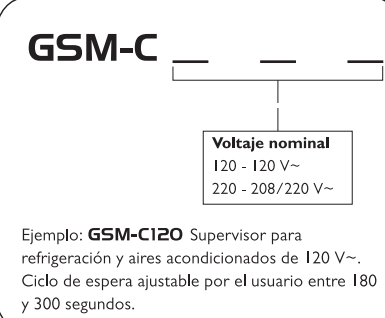
RIESGO DE CHOQUE ELÉCTRICO. Antes de una eventual reparación o mantenimiento por parte de personal técnico calificado, se deberá desconectar el supervisor y el equipo.

PARA SU SEGURIDAD y efectos de la garantía, no exceda la capacidad máxima de corriente del supervisor.

■ DIAGRAMA BÁSICO DE CONEXIÓN



■ CÓMO ORDENAR GSM-C



GSM-C

Voltaje nominal
120 - 120 V~
220 - 208/220 V~

Ejemplo: **GSM-C120** Supervisor para refrigeración y aires acondicionados de 120 V~. Ciclo de espera ajustable por el usuario entre 180 y 300 segundos.

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