



**SUPERVISOR MONOFÁSICO DE VOLTAJE PARA CARGAS ELÉCTRICAS GSM-L**

**■ CARACTERÍSTICAS GENERALES**

- Protección contra Sobre Voltaje y Bajo Voltaje.
- Temporizado de 3 minutos.
- Voltaje mínimo permitido ajustable.
- Salida de relé (relevador)  
SPDT de 16 A@120 V~ / 8 A@220 V~  
(también puede utilizarse como relé (relevador) para controlar cargas que son manejadas con contactor).
- Indicadores luminosos: **CICLO DE ESPERA, FALLA DE VOLTAJE Y NORMAL**
- Fácil instalación.
- Dos formas de montaje:  
Riel simétrico, Sobre superficie.

**■ MODELOS**

- **GSM-L120**  
120 V~, carga máxima de 16 A / 1,0 HP
- **GSM-L220**  
220 V~ carga máxima de 8 A / 1,0 HP
- (ver la sección **CÓMO ORDENAR** para identificar alternativas con modelos).

**■ 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-L** de *Exceline* es un dispositivo electrónico diseñado para evitar los daños que causan las fluctuaciones de voltaje, interrupciones y transitorios en las cargas y motores eléctricos monofásicos.

El Supervisor Monofásico **GSM-L** de *Exceline* actúa desconectando la carga eléctrica tan pronto se produce una desviación del voltaje, fuera de los límites aceptables de Bajo voltaje y Sobre voltaje. Una vez que el valor del voltaje regresa a un nivel aceptable, la carga vuelve a ser alimentada después de transcurrido un tiempo de conexión denominado **CICLO DE ESPERA** (retardo fijo).

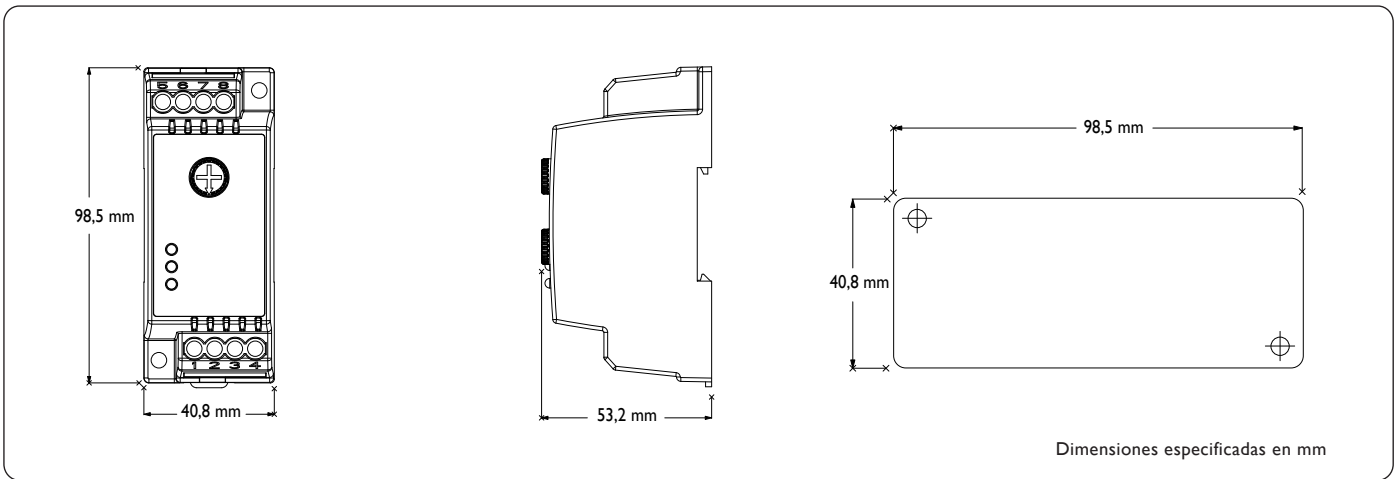
Por su tamaño compacto y formas de montaje el **GSM-L** de *Exceline* es ideal para ser colocado en riel o superficie dentro de tableros de control eléctrico y automatización.

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



Fabricado en la República Bolivariana de Venezuela por GENTE, Generación de Tecnología, C.A., RIF: J-00223173-4  
Av. El Buen Pastor cruce con calle Vargas, Edif. Alba, Piso 1, Local 1-A, Boleíta Norte, Caracas - Venezuela, Zona Postal 1070. Telf.: ++(58 212) 237.07.11 / Fax: ++(58 212) 235.24.97  
E-mail: genteven@genteca.com.ve / www.genteca.com.ve

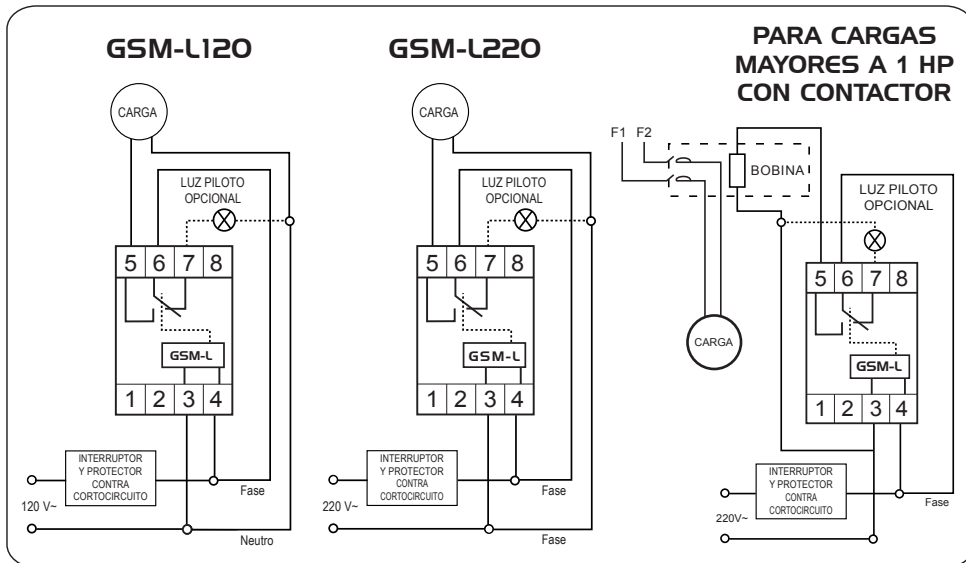
**DIMENSIONES**



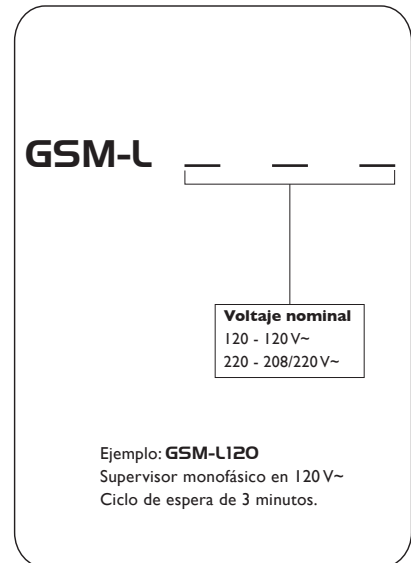
**GSM-L ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

	<b>GSM-L120</b>	<b>GSM-L220</b>
Voltaje normal	120 V~, 60 Hz	220 V~, 60 Hz
Voltaje mínimo de salida permitido (Ajustable)	de 90 a 110 V~	de 170 a 200 V~
Voltaje máximo de salida permitido (Fijo)	140 V~	254 V~
Capacidad de los contactos de relé (Relevador) SPTD	16 A / 1,0 HP	8 A / 1,0 HP
Tiempo de detección de falla (por Sobre voltajes y Bajo voltajes)	menor a 3 s	
Ciclo de espera	3 min	
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	0,104 Kg (0,229 lb)	

**DIAGRAMA BÁSICO DE CONEXIÓN**



**CÓMO ORDENAR GSM-L**



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