

La protección que **necesitas ahora**



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@120V~ / 8 A@220V~ (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**
120V~, carga máxima de 16 A / 1,0 HP
- **GSM-L220**
220V~ 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).

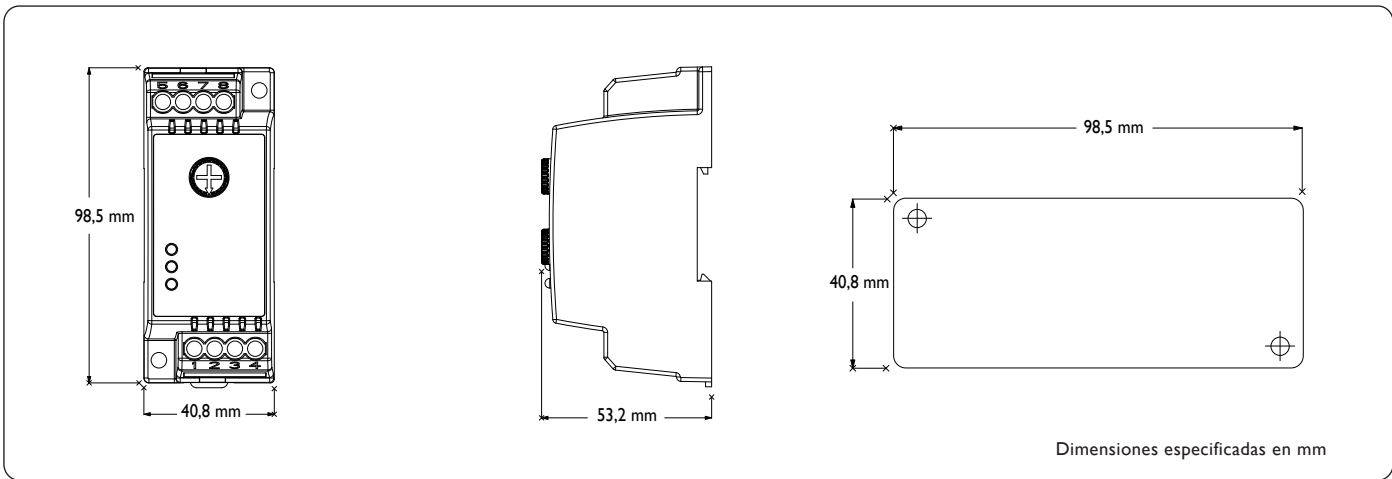
Por su tamaño compacto y formas de montaje el **GSM-L** de **EXCELINE** es ideal para ser colocado en riel o superficie dentro de tableros de control eléctrico y automatización.

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; 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.

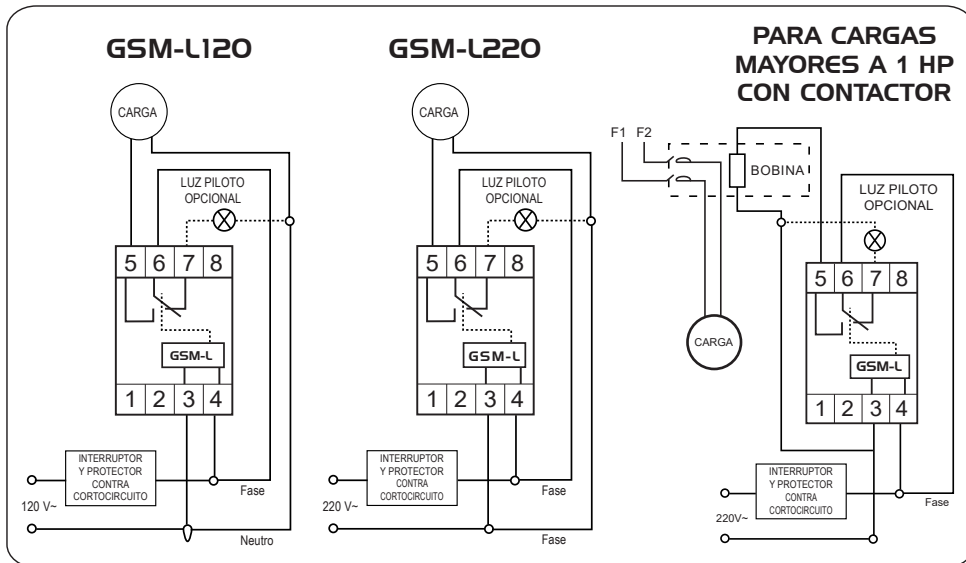
DIMENSIONES



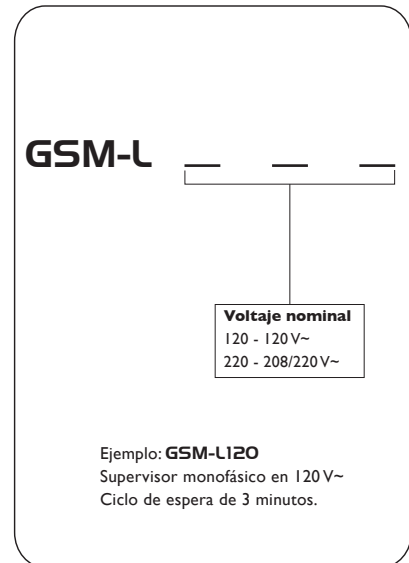
GSM-L ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	GSM-L120	GSM-L220
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.