



**Exceline**  
 PROFESIONAL

**RELÉ DE NIVEL PARA  
 LÍQUIDOS CONDUCTORES**
**GRN-MV**

## ■ CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Sensibilidad ajustable mediante perilla.
- Voltaje de alimentación de 120 / 220 V~
- Dos alternativas de montaje, disponibles en el mismo modelo: sobre riel y sobre superficie.
- Indicadores luminosos de:
  - (ROJO) Alimentación.
  - (VERDE) Salida de Control activada.
- Capacidad de salida de 3,5 A @ 250 V~
- Carcasa de material plástico UL94V0.

## ■ MODELOS

### • GRN-MV

Para control de nivel, en sistemas con voltajes nominales de 120 V~ / 220 V~

## ■ 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 **GRN-MV** de **Exceline** es un relé (relevador) electrónico, diseñado para el control de nivel de líquidos conductores.

Esta función se realiza mediante la lectura de sondas existentes en la instalación o provistas por el usuario. Una sonda indicará el máximo nivel (entrada al Borne N° 1), la otra si se requiere, indicará el mínimo nivel (entrada al Borne N° 2).

El control se realiza mediante la actuación del relé interno, de salidas tipo SPDT.

El **GRN-MV** de **Exceline** permite que el usuario calibre la sensibilidad mediante una perilla, con lo cual se puede ajustar según la conductividad de diferentes líquidos.

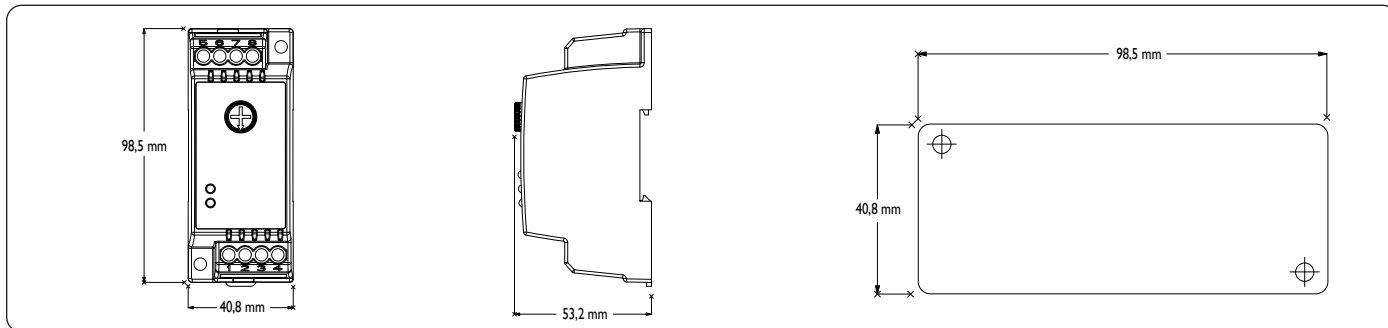
El **GRN-MV** de **Exceline** dispone de dos indicadores luminosos que reportan la presencia de Alimentación eléctrica (ENCENDIDO) y que la etapa de salida está conectada (CONTROL).

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


**Generación  
 de Tecnología**

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. PEX1806124YS, 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.

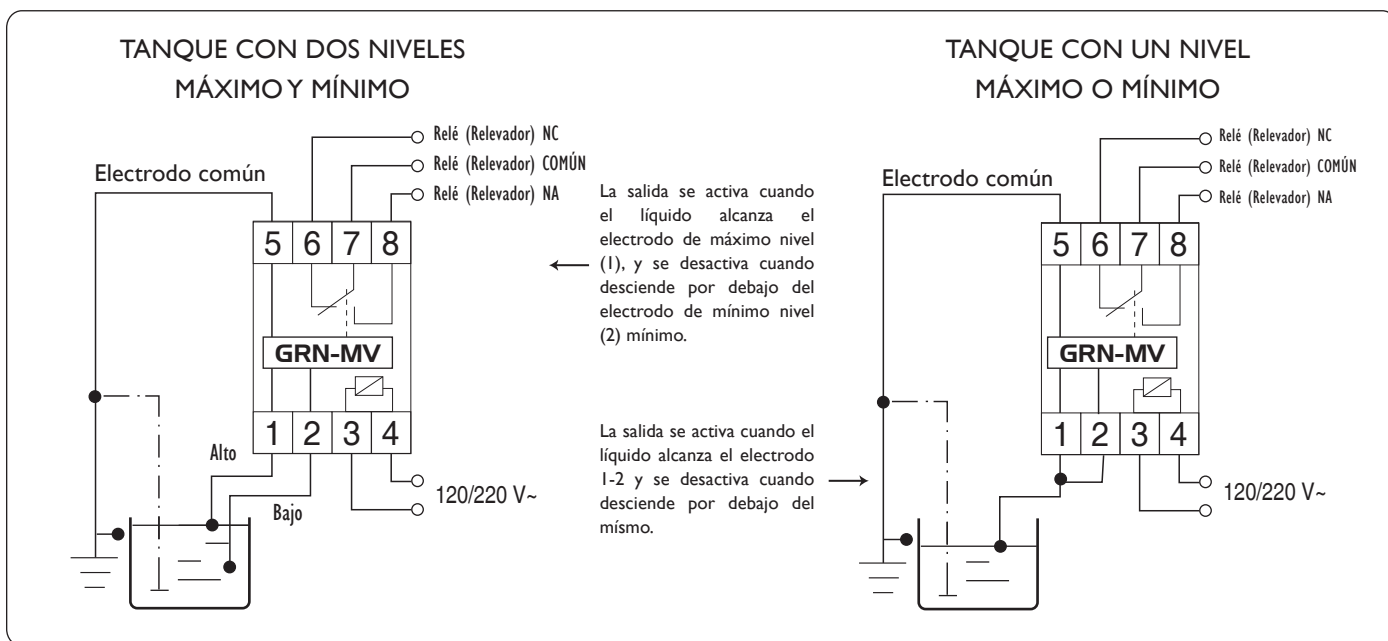
**DIMENSIONES**



**GRN-MV ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

Voltaje nominal	120/220 V~
Rango del voltaje de operación	de 96 a 264 V~
Frecuencia de la red eléctrica	60 Hz
Impedancia de activación Ajustable	2,5 K a 100 K Ohm
Voltaje máximo en los electrodos	38 V~
Corriente máxima en los electrodos	1 mA
Capacidad de los contactos de relé SPDT	3,5 A @ 250 V~
Número máximo de operaciones	100.000
Cableado	10 a 24 AWG
Temperatura ambiental, límite de operación	-5 a 55 °C
Humedad relativa máxima	85 % H.R.
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	0,179 Kg (0,394 lb)

**DIAGRAMA DE CONEXIÓN**



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