

PROTECCIÓN DE PORTÓN ELÉCTRICO

LISTA DE EQUIPOS *Exceline*

SUPERVISOR MONOFÁSICO **GSM-L**

VOLTAJE DE LA INSTALACIÓN:
220 V~

GRADO DE DIFICULTAD
BAJO MEDIO ALTO

Al momento de elegir el motor para un portón eléctrico existen diversas variables importantes a considerar, como el peso del portón a mover, la tensión de alimentación del motor, la temperatura de funcionamiento y la cantidad de aperturas y cierres por hora. Para proteger el motor seleccionado de los daños causados por fluctuaciones de voltaje, interrupciones y transitorios, se recomienda el supervisor monofásico **GSM-L**.

A continuación, se presenta el diagrama de conexiones para la protección de un motor de portón eléctrico de 220 V y 1 HP utilizando un **GSM-L 220**. Se sugiere la inclusión de una luz o alarma indicadora de falla, para alertar a los usuarios de que el motor no está en funcionamiento.

El voltaje máximo permitido por el supervisor de voltaje **GSM-L 220** es de 254 V~. El valor del voltaje mínimo puede ser ajustado en un rango entre 170 y 200 V~ por medio de una perilla ubicada en su parte frontal, de acuerdo a las especificaciones del motor a proteger.

Mientras los valores de voltaje estén dentro del rango permitido, los terminales 5 y 6 estarán conectados, permitiendo la alimentación del motor. Cuando se produzca una falla por sobre voltaje o bajo voltaje, los terminales 6 y 7 estarán conectados, interrumpiendo la alimentación del motor y encendiendo la señal indicadora de falla.

GSM-L

Protección del motor

- Protección contra sobre voltaje y bajo voltaje.
 - Ciclo de espera luego de una falla: 3 minutos.
 - Indicadores luminosos: ciclo de espera, falla de voltaje y voltaje normal.
 - Voltaje mínimo de salida ajustable.
 - Compacto y fácil de instalar.
 - Permite el manejo de cargas por medio de contactor.
- También permite el manejo directo de equipos hasta 1 HP.

■ FIGURA N° I. Diagrama de conexión **GSM-L 220 V~** en Portón Eléctrico

