

## PROTECCIÓN DE ASCENSORES

### LISTA DE EQUIPOS *Exceline*

RELÉ DE FALLA DE FASE **GII+**

**VOLTAJE DE LA INSTALACIÓN:**  
208 V~ (3F)

**GRADO DE DIFICULTAD**  
BAJO MEDIO ALTO

Un ascensor es un sistema de transporte vertical diseñado para mover personas u objetos entre diferentes niveles. Está formado por partes mecánicas, eléctricas y electrónicas que funcionan conjuntamente para lograr un medio seguro de movilidad. Dentro de un edificio se debe garantizar el funcionamiento confiable del ascensor para la comodidad y seguridad de todos los usuarios.

En cuanto al motor, es importante protegerlo contra fallas del suministro eléctrico. Sin embargo, al momento de una falla esta protección pasa a un segundo plano, es decir, prevalece el bienestar y la seguridad del usuario por encima de la protección del motor.

En caso de presentarse una falla se envía una señal de parada a la tarjeta de control del ascensor. Si el ascensor está prestando servicio en ese momento, primero llega al piso indicado, abre sus puertas para que los usuarios puedan salir de forma segura y luego se procede a la desconexión del motor.

Para esta aplicación es recomendable la instalación de un relé de falla de fase como el **GII+** para la protección de su motor. La señal de parada viene dada por el contacto normalmente cerrado (contactos 8-10).

### GII+

#### Relé de falla de fase

- Protección contra fallas de fase: sobre/bajo voltaje, desbalance, pérdida de fase, fase invertida.
- Pantalla LCD para indicar el estado de los parámetros eléctricos y de la carga.
- Permite el ajuste del nivel de voltaje máximo, mínimo y del temporizado a la conexión y desconexión.

### ■ DIAGRAMA DE CONEXIONES PARA PROTECCIÓN DE ASCENSORES

