

# ESTABILIZADOR ELEVADOR AUTOMÁTICO DE TENSIÓN TERARED

Felicitaciones por su compra. Gracias por elegirnos.

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

### Regulación de tensión a la salida en 220 volts (+-6%)

Esta función es realizada por un microprocesador que mide, permanentemente, la tensión y la corrige, conmutando las salidas de un transformador mediante un conjunto de reles. El transformador mencionado está sobredimensionado (muy sólido) y los reles de construcción robusta soportan corrientes de hasta 100Amp. Ambas cualidades aseguran buen funcionamiento y larga vida útil del producto.

### Protección por alta tensión

Cuando la tensión de entrada supere los 260 volts, el equipo desconectará la salida para evitar daño a los artefactos eléctricos. Al normalizarse el suministro, reconectará en forma automática, sin intervención del usuario.

### Protección por baja tensión. Rango de trabajo.

Cuando la tensión de entrada baje, el equipo estabilizará la salida hasta donde sea posible. El rango de trabajo especificado es: 140Volts -260Volts.

Si el nivel de tensión bajara a valores inferiores al rango, actuará la protección de Baja tensión, desconectando la salida. La reconexión se producirá en forma automática cuando la línea recupere valores de tensión dentro del rango de trabajo.

### Protección por exceso de consumo y cortocircuitos

El elevador posee protección ante cortocircuitos y sobrecargas mediante Llave Termo-magnética. Se utilizan, para esta función, interruptores Bajo Normas IRAM.

## INSTALACIÓN Y CONEXIONADO.

### Montaje.

Coloque el elevador de tensión sobre ménsulas, asegurando una buena fijación, ya que es un producto pesado (entre 18 kg y 26 kg según la potencia). Elija una ubicación en donde esté protegido de tierra y agua (no en exteriores). NO obstruya las rejillas de ventilación. NO encierre el equipo adentro de muebles. NO apoye elementos sobre el aparato. Manténgalo ventilado y limpio.

### Conexionado.

Asegúrese de cortar el suministro. NO trabaje con tensión al realizar las conexiones.

Conecte los cables de entrada y salida respetando las indicaciones impresas (Fase y Neutro).

Utilice la sección de cable apropiada en cada caso.

Según el modelo deberá usar 6mm o 10mm de sección.

Controle la sección del cable de entrada a su instalación (desde la acometida hasta el tablero general).

NOTA: En condiciones de baja tensión el valor de corriente (amperaje) sobre el cable de entrada se incrementará, por lo que recomendamos prestar especial atención a este punto.

### Funcionamiento. Indicadores.

El elevador posee cinco indicadores luminosos en su panel frontal a saber. De arriba-abajo son:

ROJO: Indica corte por Alta tensión de entrada.

VERDE: Indica tensión de entrada normal.

VERDE: Indica tensión de entrada baja y el sistema elevándola a valores normales.

AMARILLO: Indica tensión de entrada muy baja (fuera del rango) y el corte por este motivo.

VERDE: Indica la condición de Encendido.

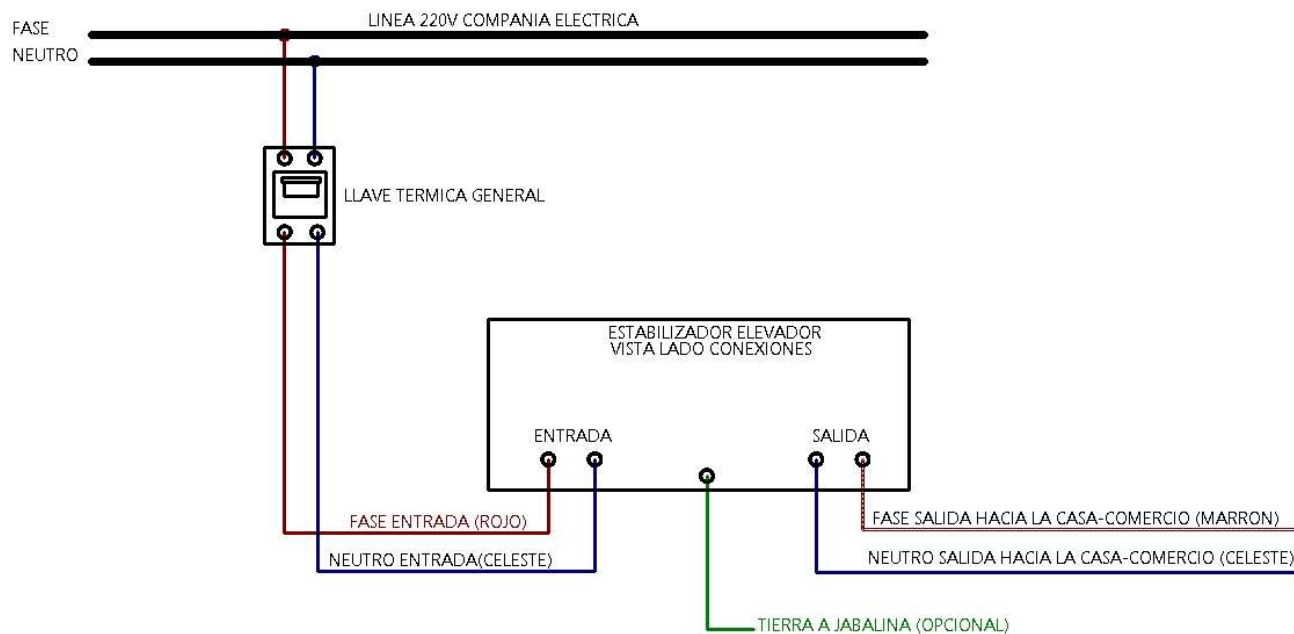
Mientras la tensión de la línea esté dentro del rango de trabajo, su instalación recibirá tensión estable de 220 volts (+-6%) y, en el panel frontal, los leds indicarán el nivel de tensión de la línea de entrada, informando si la tensión de entrada es normal (en este caso pasa directa) o bien si es baja o alta (en este caso el sistema la estabilizará). Si el led amarillo destella, significa que la tensión es baja fuera del rango de trabajo y el elevador desconectó o está por desconectar la salida.

Cuando la tensión de la línea es muy baja ( led amarillo destellando) se recomienda disminuir la exigencia sobre la línea, *desconectando artefactos en uso*, para evitar el corte por baja tensión.

Cuando la tensión de la línea de entrada supere los 260 Volts, el equipo desconectará la salida y el led rojo comenzará a destellar indicando el motivo.

Cada vez que operen los sistemas de protección por ALTA o BAJA tensión, la reconexión se producirá en forma automática al retomar, la línea, valores dentro del rango de trabajo.

### ESQUEMA BASICO DE CONEXIONADO



Ameghino 797 Ramos Mejia

Tel Fijo: 4880 5152

Cel (Mov): 11 3423 5952 (WhatsApp)

Cel (Mov): 11 5584 9743 (WhatsApp)

Cel (Per): 11 3521 8492 (WhatsApp)

Horario de Atención Lunes a Viernes de 9 a 18

Sábados de 9 a 14



[ingenieria@terared.com.ar](mailto:ingenieria@terared.com.ar)

[www.terared.com.ar](http://www.terared.com.ar)