

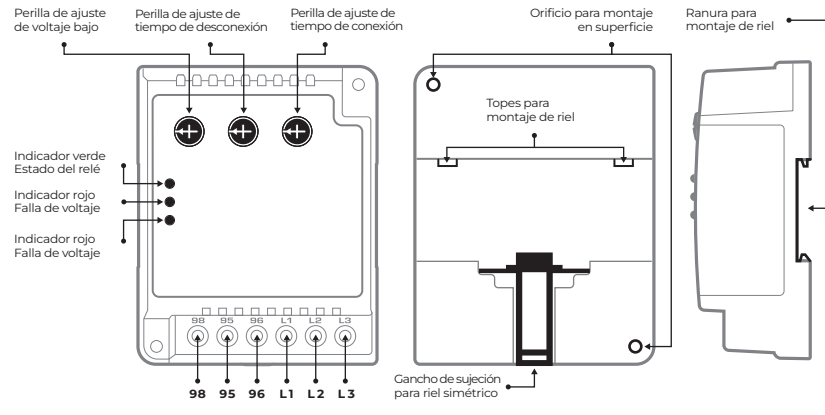
# MANUAL DE INSTALACIÓN

**SUPERVISOR TRIFÁSICO PARA MOTORES, TRANSFERENCIAS Y SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN**

## GST-RM

El Supervisor Trifásico para motores, Transferencias y Sistemas de Distribución GST-RM es un relé (relevar) electrónico de protección, diseñado para evitar los daños que ocasionan las fluctuaciones de voltaje, pérdida de fase, fase invertida y corrimiento de frecuencia en motores, transferencias, sistemas de distribución y bombas trifásicas.

### PARTES Y PIEZAS



### INSTALACIÓN

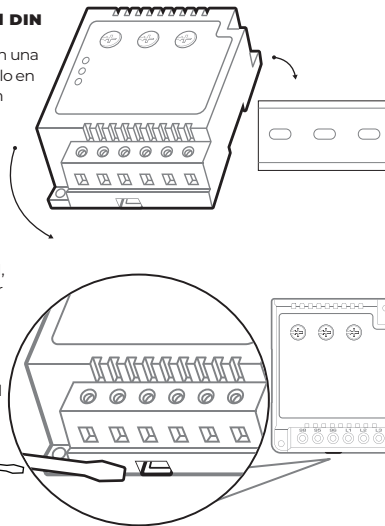
#### PASO 1:

Realice la fijación mecánica del dispositivo la cual puede ser en montaje sobre riel DIN o sobre superficie plana.

#### Montaje sobre Riel DIN

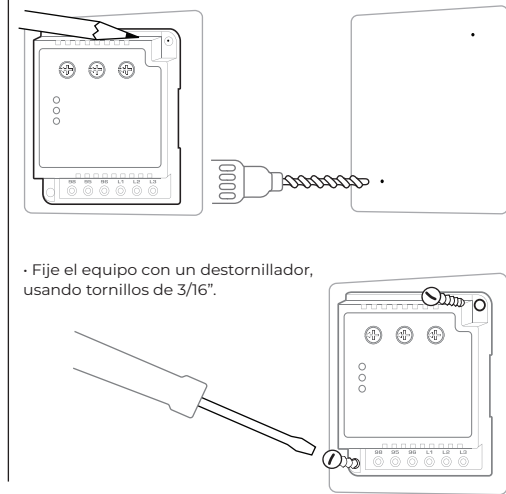
· Coloque el GST-RM en una posición inclinada y fíjelo en el riel, haciendo presión hasta que haga Click.

· Para retirarlo del riel, con un destornillador plano hale hacia abajo el gancho de retención que está ubicado en el dorso del GST-RM y retire el producto del riel.



#### Montaje sobre superficie plana

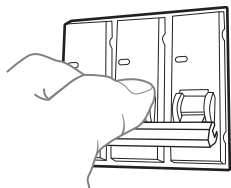
· Coloque el GST-RM sobre la superficie plana del panel donde desea realizar la instalación. Marque con un lápiz los orificios y con un taladro abra dos agujeros de 5/32". Utilice ramplugs en caso de que realice la instalación sobre una pared.



#### PASO 2:

Realice la Instalación eléctrica del producto.

**1** Desconecte el breaker antes de iniciar el trabajo eléctrico para evitar accidentes.

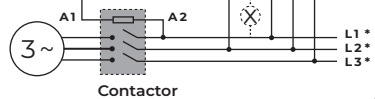


#### DIAGRAMA DE CONEXIÓN ESTÁNDAR

Normal: 98-95 conectado  
96-95 abierto  
Falla: 98-95 abierto  
96-95 conectado

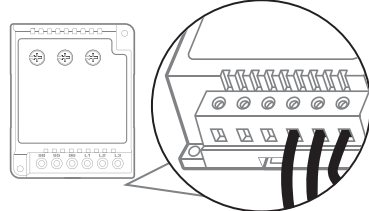
\* Tenga presente que el calibre de los cables que van hacia el contactor sea el adecuado según la carga que maneja el motor.

Equipo a proteger



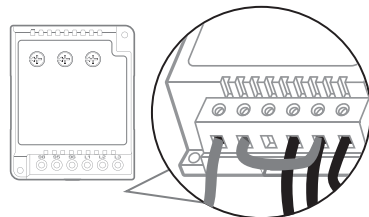
**2** Conecte los cables de alimentación

· Identifique la fase 1 (L1), fase 2 (L2) y fase 3 (L3) de la red eléctrica a supervisar y conéctelos al supervisor GST-RM y a la entrada del contactor.



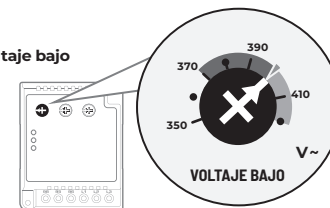
**3** Conecte los cables de la bobina del contactor

· El extremo A1 de la bobina del contactor se conecta con el terminal 98. Y el extremo A2 se conecta con L1. Y el terminal 95 se conecta con L2.



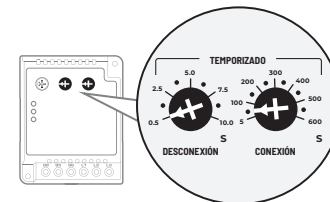
**4**

Ajuste la perilla de **voltaje bajo** de acuerdo a los requerimientos de su instalación. En caso de no tenerlos, ajuste la perilla en el valor recomendado dentro del rango sugerido.



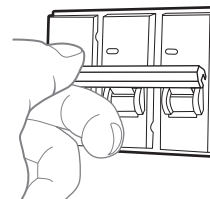
**5**

Ajuste las perillas de **tiempo de desconexión** y **tiempo de conexión** de acuerdo a los requerimientos de su instalación.



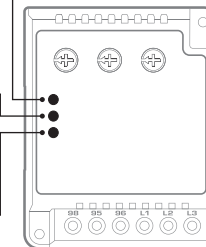
**6**

Reconecte la energía eléctrica y verifique el funcionamiento del GST-RM y del equipo protegido.



### INDICADORES LUMINOSOS

- INDICADOR VERDE VOLTAJE NORMAL  
Conectado — Fijo  
Tiempo de espera — Intermitente
- INDICADOR ROJO FALLA DE VOLTAJE  
Sobre voltaje — Fijo  
Bajo voltaje — Intermitente  
Desbalance — Pulsante
- INDICADOR ROJO FALLA DE VOLTAJE  
Pérdida de fase — Fijo  
Fase invertida — Intermitente  
Falla de frecuencia — Pulsante



TERMINAL	DESCRIPCIÓN
98	Normalmente abierto (NA)
95	Común (C)
96	Normalmente cerrado (NC)
L1	Fase L1
L2	Fase L2
L3	Fase L3