

MANUAL DE INSTALACIÓN

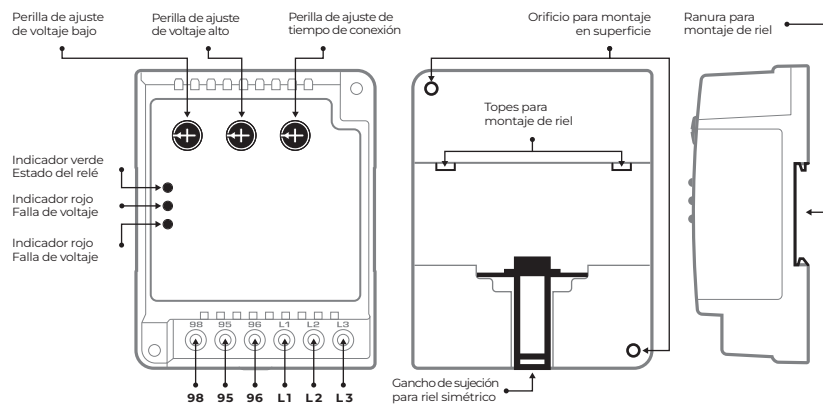
SUPERVISOR TRIFÁSICO PARA REFRIGERACIÓN Y AIRE ACONDICIONADO

GST-RR

INSTALACIÓN

El Supervisor Trifásico para Refrigeración y Aire Acondicionado GST-RR es un relé (relevador) electrónico de protección, diseñado para evitar los daños que ocasionan las fluctuaciones de voltaje, pérdida de fase, fase invertida y corrimiento de frecuencia en compresores trifásicos y equipos de refrigeración y aire acondicionado.

PARTES Y PIEZAS



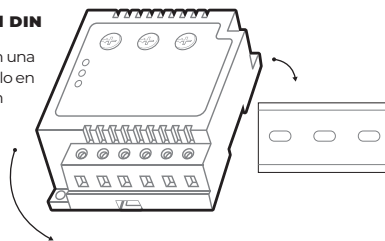
Exceline
PROFESIONAL

PASO 1:

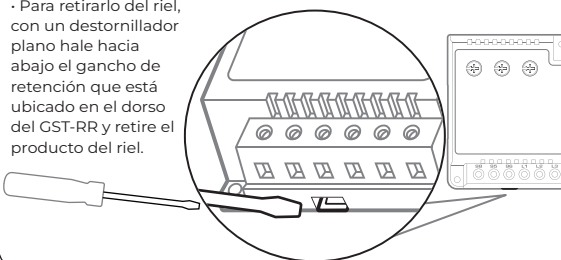
Realice la fijación mecánica del dispositivo la cual puede ser en montaje sobre riel DIN o sobre superficie plana.

Montaje sobre Riel DIN

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

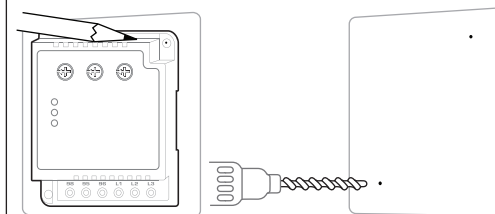


· Para retirarlo del riel, con un destornillador plano hale hacia abajo el gancho de retención que está ubicado en el dorso del GST-RR y retire el producto del riel.



Montaje sobre superficie plana

· Coloque el GST-RR 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.



· Fije el equipo con un destornillador, usando tornillos de 3/16".



PASO 2:

Realice la instalación eléctrica del producto.

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

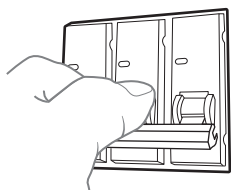
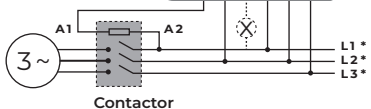


DIAGRAMA DE CONEXIÓN ESTÁNDAR

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

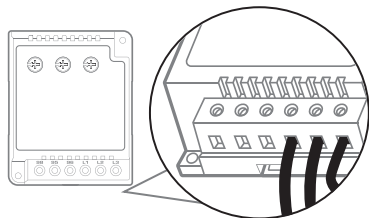
* Tenga presente que el calibre de los cables que van hacia el contactor sea el adecuado según la carga que maneja el motor.

Equipo a proteger



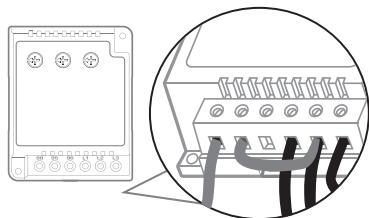
2 Conecte los cables de alimentación

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



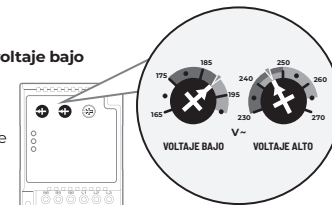
3 Conecte los cables de la bobina del contactor

· 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.



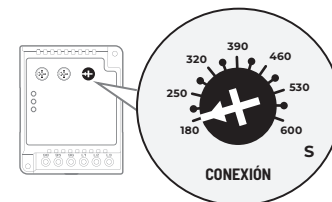
4

Ajuste las perillas de **voltaje bajo** y **voltaje alto** de acuerdo a los requerimientos de su instalación. En caso de no tenerlos, ajústelas en el valor recomendado dentro del rango sugerido.



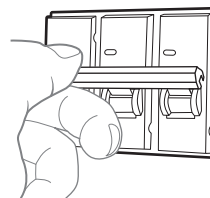
5

Ajuste la perilla de **tiempo de conexión** de acuerdo a los requerimientos de su instalación.



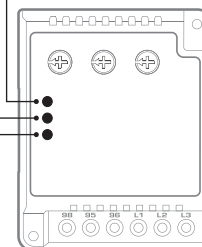
6

Reconecte la energía eléctrica y verifique el funcionamiento del GST-RR 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