COMIND INDUSTRIES



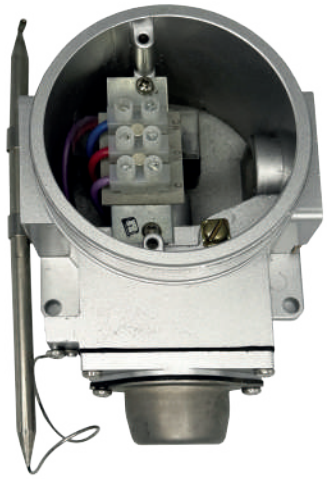
Termostato AHB
Guía de instalación

ZERO EMISSION

MANUAL DE INSTRUCCIONES

Introducción

Lea cuidadosamente este manual antes de instalar y poner en funcionamiento el Termostato AHB de Comind. Conserve este documento en un lugar seguro para futuras consultas técnicas o mantenimiento.



El termostato está diseñado para el control preciso de sistemas de calefacción eléctrica, especialmente en aplicaciones de trazado térmico. Su gabinete está fabricado para entornos exigentes y alberga un sistema de control eléctrico que permite regular la temperatura ambiente de manera confiable y segura.

Permite ajustar el punto de consigna (setpoint) dentro de su rango operativo especificado, activando o desactivando automáticamente el circuito calefactor según la temperatura detectada. Cuando la temperatura desciende por debajo del valor configurado, el sistema energiza la carga; al alcanzar la temperatura establecida, interrumpe el suministro eléctrico al elemento calefactor, optimizando el consumo energético y prolongando la vida útil del sistema.

Especificaciones Técnicas

Modelo:	Termostato AHB
Capacidad eléctrica :	22 A a 125/250/480 Vac
Dimensiones:	Capilar de 3 m de largo, bulbo de 197 mm x 8 mm
T° de exposición:	-40°C a 71°C

Instrucciones de instalación

1. Verifique que el termostato sea adecuado para el área donde se instalará.
2. Revise el voltaje de línea y la carga del cable calefactor para asegurarse de que no se excedan las especificaciones del termostato.
3. Monte la unidad en una posición que evite que la condensación drene hacia el interior de la carcasa desde el conducto de conexión.

POSICIONAMIENTO

4. Monte las unidades con sensor ambiental en el área expuesta a la temperatura más baja y al mayor viento. No instalar en el lado de un edificio cálido ni en un lugar expuesto a corrientes de aire caliente o luz solar directa.

CONFIGURACIÓN Y AJUSTE

5. Ajuste el dial del termostato a la temperatura deseada y finalice el cableado.

CABLEADO

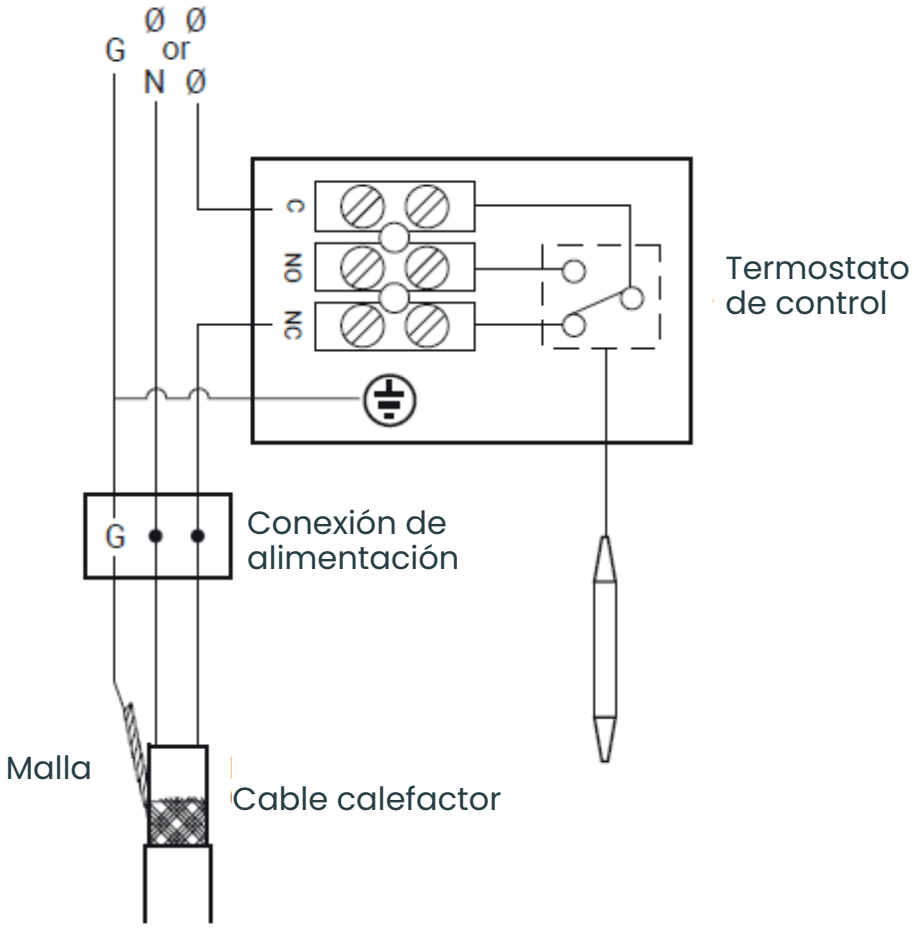
6. Figura 1. Control de trazado térmico (Heat-tracing control)

Figura 1.

Control de sistema de trazado eléctrico

GFPD
Alimentación 208 V o 240 V – Calefactor 240 V
Alimentación 120 V – Calefactor 120 V
Alimentación 277 V – Calefactor 240 V

Componentes indicados:
Termostato de control
Conexión de alimentación
Malla (Braid)
Cable calefactor



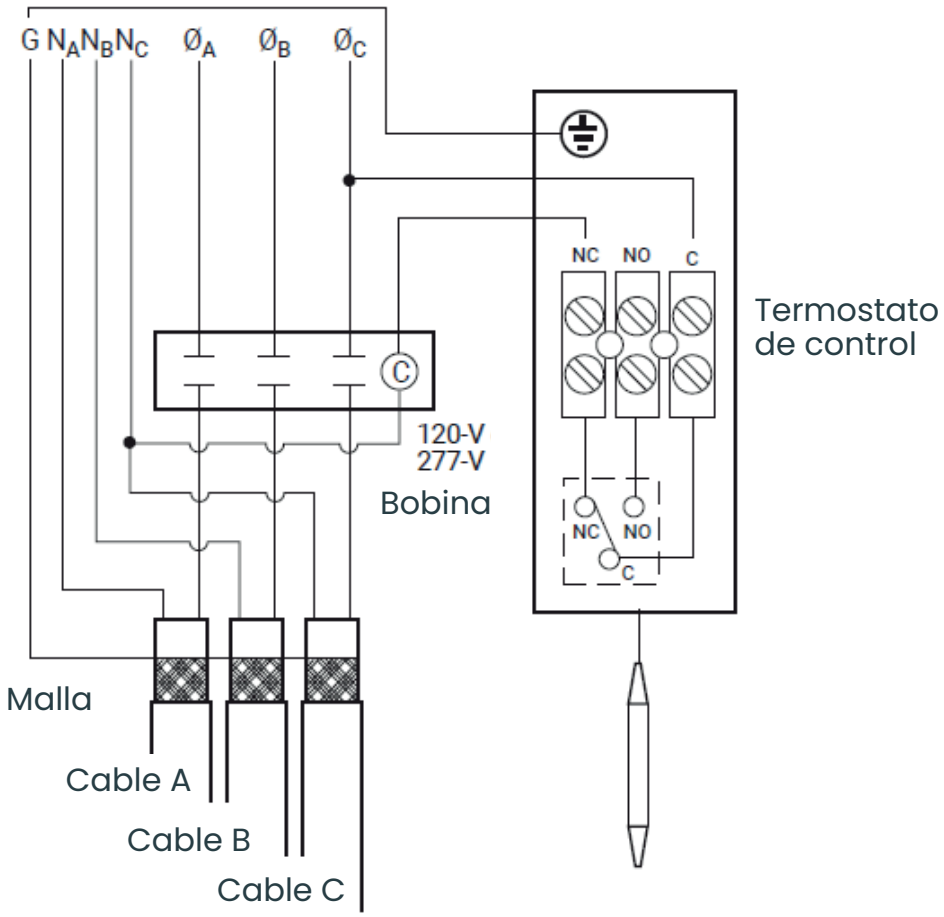
ZERO EMISSION
Visítanos en www.comind.cl

Figura 2.

Controlando un contactor

Para conmutar cargas de trazado térmico superiores a 22 A o para conmutar múltiples circuitos de trazado térmico.
GFPD
Alimentación 120 V – Calefactor 120 V
Alimentación 277 V – Calefactor 240 V

Componentes indicados:
Bobina 120 V o 277 V
Termostato de control
Cable calefactor A
Cable calefactor B
Cable calefactor C
Malla (Braid)



ZERO EMISSION
Visítanos en www.comind.cl

ZERO EMISSION

Conoce nuestra Familia de Productos

YOMOGA CONTROL PANEL

COMIND CONNECT

COMIND PROJECTS

AISCOM AISLANTES Y COMPONENTES

COMIND HOME

IHB

VENTILO CARE

COMIND TRACE

COMIND Thermal Solutions

COMIND INDUSTRIES

Sucursales en Chile

VENTAS Y CORPORATIVO
info@comindindustries.com

FÁBRICA Y RETIROS
info@comindindustries.com

COMIND SUR
info@comindsur.cl

COMIND NORTE
info@comindnorte.cl

Visítanos

Innovating for a GREEN WORLD