COMIND INDUSTRIES

ZERO EMISSION



Controlador Termostático Antiexplosivo Serie DATC

Chile

Visítanos en

www.comind.cl

COMIND INDUSTRIES

Chile

ZERO EMISSION

Descripción

El termostato serie DATC está diseñado para el control preciso en heat tracing y procesos industriales. Permite regular la temperatura con exactitud y monitorear parámetros como:

- Corriente
- Voltaje
- Corriente de fuga

Además de su instalación y operación local en terreno, el equipo incorpora función de control remoto, facilitando la supervisión en procesos industriales críticos.



Seguridad Operacional

No se permite la modificación o reemplazo no autorizado de componentes durante mantenimiento.

El relé principal opera en modo “fail-safe”.
Esto significa que el relé permanece normalmente abierto para asegurar que la carga quede sin energía en caso de falla del sensor o daño del relé principal.



Características Constructivas

- Gabinete en poliéster reforzado anticorrosivo tipo Ex e
- Teclado patentado sin contacto
- Alta protección contra ingreso (IP66)
- Circuito intrínsecamente seguro para teclado, display y sensores

Relé encapsulado con protección Ex m
El equipo ha sido examinado, probado y certificado por un organismo independiente, lo que permite su instalación en:

- Zona 1 y Zona 2 (gases)
- Zona 21 y Zona 22 (polvos combustibles)
- Áreas no clasificadas

COMIND INDUSTRIES

Chile

ZERO EMISSION

Marcado Antiexplosivo

Ex e ib [ib] mb IIC T1~T6 Gb
Ex tD A21 IP66 T85°C~T450°C

Protección Antiexplosiva Combinada

- Ex e (seguridad aumentada)
- Ex m (encapsulado)
- Ex i (seguridad intrínseca)

Normativas internacionales:

- IEC 60079-0: Requisitos generales para equipos en atmósferas explosivas
- IEC 60079-7: Protección por seguridad aumentada “e”
- IEC 60079-18: Protección por encapsulado “m”
- IEC 60079-11: Protección por seguridad intrínseca “i”
- IEC 60079-31: Protección contra ignición de polvo mediante envolvente “t”



Certificado Ex: GYB 19.2320
Marcado Ex: Ex e ib mb IIC T4 Gb / Ex tD A21 IP66 T85°C

COMIND INDUSTRIES

Chile

ZERO EMISSION

Características

Presión atmosférica:	0.086 ~ 0.108 MPa
Dimensiones	160 × 160 × 90 (Largo × Ancho × Alto)
Prensaestopas:	a) Alimentación: 1 × M25 b) Carga: 2 × M20 c) Comunicación / Alarma: 1 × M16 (prensaestopa o conector) d) Sensor: 1 × M16
Peso	3.3 kg

Visualización y configuración en sitio

Aplicaciones	Interior y exterior
Presión atmosférica:	0.086 ~ 0.108 MPa
Grado de protección	IPP66

Datos eléctricos

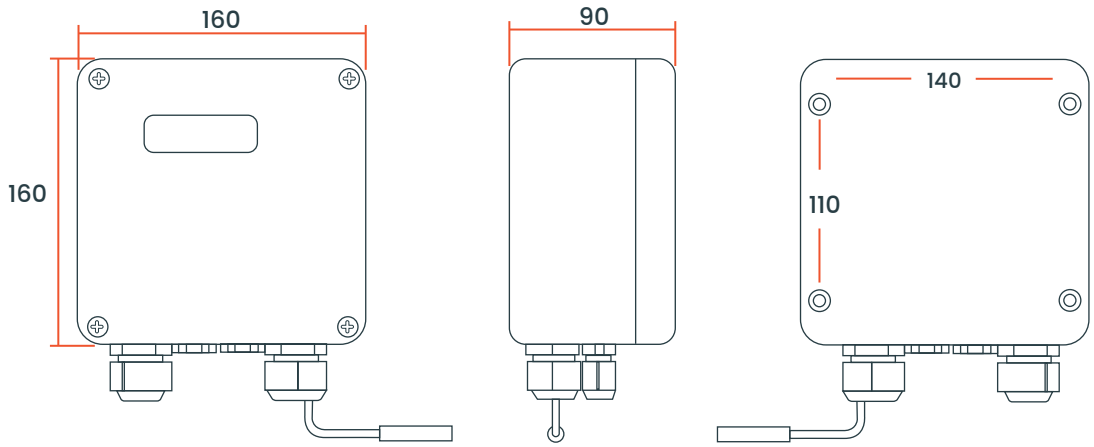
Voltaje nominal:	AC 110V ~ 400V (47Hz ~ 63Hz)
Corriente nominal:	32A
Sensor (Opcional):	RH-3005-0001: -60°C ~ 200°C (±0.5%, estándar) RH-3005-0002: -60°C ~ 600°C (±0.5%, personalizado)
Rango de medición	-60°C ~ 600°C
Precisión:	±3°C
Histéresis:	5°C (estable)
Contacto seco:	5A 250 Vac
Comunicación:	RS485, Modbus RTU, 9600, N 8 1
Vida útil	5 años

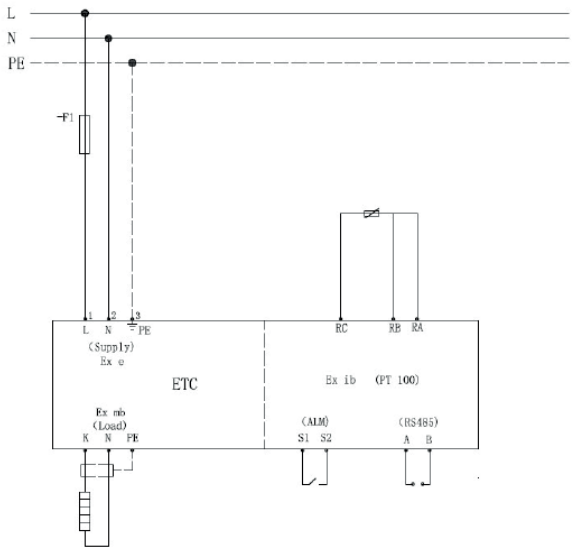
COMIND INDUSTRIES

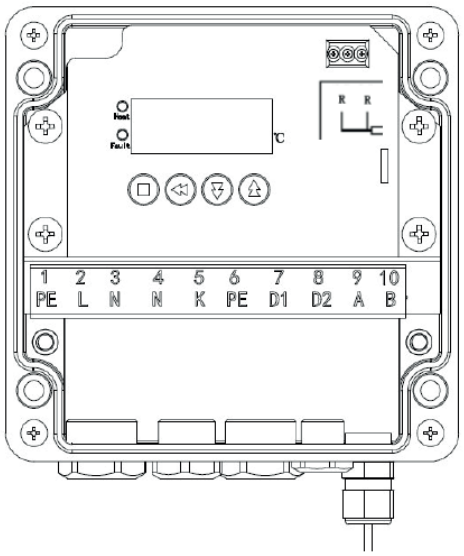
Chile

ZERO EMISSION

Dimensiones







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

Conoce nuestra Familia de Productos

COMIND TRACE

YOMOGA CONTROL PANEL

COMIND CONNECT

COMIND HOME

IH3

AISCOM AISLANTES Y COMPONENTES

COMIND PROJECTS

VENTILO CARE

Pressure Solutions

Innovating for a GREEN WORLD

ZERO EMISSION

Chile