



(Description:)

Regulador de temperatura compuesto básicamente de un bulbo y capilar al cual pueden agregarse más accesorios.

Marca: KINTEL

Modelos: TC-040, TC-110, TC-300, TX-300

La función básica de un termostato es la de regular la temperatura de operación y acelerar el proceso de calentamiento o enfriamiento del equipo donde este montado.

Están compuestos por un fuelle y un bulbo, y que en su interior contiene una carga de fluido. Cuando la temperatura del bulbo termostático se eleva, la presión existente dentro del elemento termostático hace extender o dilatar el fuelle, y por medio de unos elementos mecánicos de enlace provoca el cierre de los contactos del termostato a una determinada temperatura. Cuando la temperatura baja, de nuevo la reacción del bulbo termostático al contraerse provoca la apertura de los contactos.

Sus aplicaciones son variadas al ser un dispositivo sencillo de control las cuales pueden ser monitoreo y control de líquidos y gases, modulación de temperatura de aire acondicionado, refrigeración industrial entre otras aplicaciones.

NORMA DE REFERENCIA

(QA Reference Standard)

NOM-003-SCFI-2014

Productos eléctricos-
Especificaciones de seguridad.



ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

(Electrical Specifications)

Voltaje (Voltage)

Tipo Resistivo 230 VCA

Tipo Inductivo 230 VCA

Amperaje (Amperage)

Tipo Inductivo 4 Amp.

• Las capacidades pueden ampliarse con relevadores y contactores magnéticos. Kintel S.A. fabrica arreglos para 220 y 440 VCA en circuitos trifásicos de 16, 25, 40, 80 y 125 amperes resistivos y en capacidades mayores sobre demanda. También fabricamos tableros especiales para automatización y control. Consulte a nuestro departamento técnico.

CARACTERÍSTICAS:

(Characteristics)

Rangos de Temperatura

(Temperature range)

°C	°F
10-40	50-100
30-110	85-230
50-300	120-570
50-300	120-570

Diferencial Aproximado

(Approximate Differential) ±2%

DIMENSIONES DEL BULBO

(Bulb Dimensions)

Diámetro por Modelo (Diameter)

TC-040	6 MM
TC-110	6 MM
TC-300	3.2 MM
TX-300	3 MM

Longitud por Modelo (Length)

TC-040	175 MM
TC-110	115 MM
TC-300	180 MM
TX-300	160 MM

MATERIAL DEL BULBO Y CAPILAR

- TC-040, TC-110 y TC-300 Cobre.
- TX-300 Acero inoxidable.

DIBUJO



ACCESORIOS

(Accessories)

PLACA DE SOPORTE

- Puede contar con foco indicador y tablilla de conexiones posterior.

TERMOPOZO

- TC-110 y TC-300 con cabeza y tubo de latón y soldadura de plata.
- TX-300 con cabeza y tubo de acero inoxidable 304 y soldadura de plata.

PROTECCIÓN CAPILAR

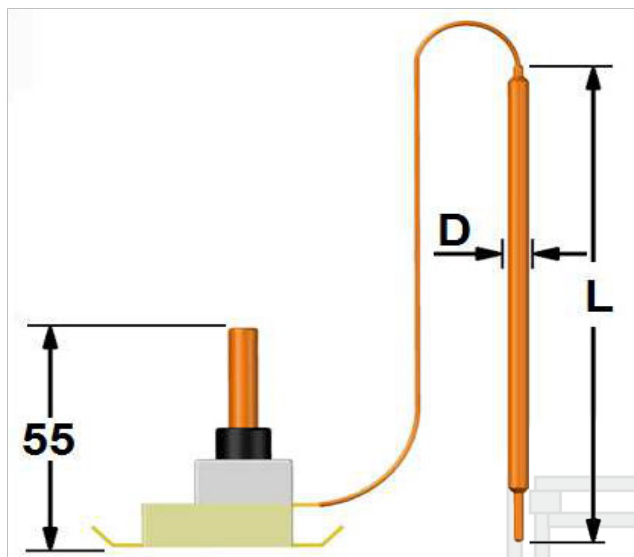
- Fabricado en acero galvanizado electrolíticamente y engargolado. Otras fabricaciones y materiales sobre demanda.

CAJA

- Fabricada en aluminio y lámina aluminizada, con entrada para conduit de 13 mm.

TIPOS (TYPES)

TIPO A



- El termostato tipo A corresponde a la unidad básica, sirve como repuesto para los tipos H, J y K. Es de 1 polo, 1 tiro. (abre al elevarse la temperatura).

TIPO H



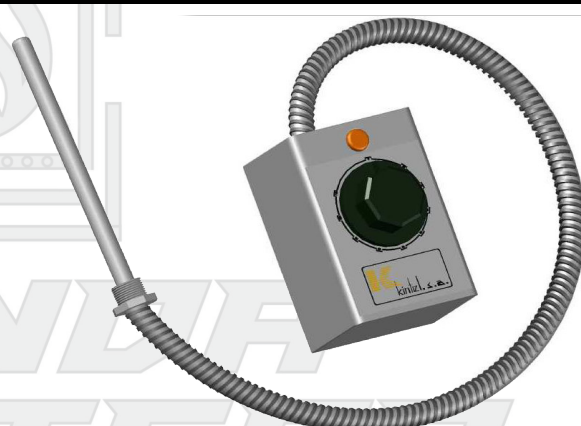
- Incluye placa de soporte, carátula con graduación, perilla de baquelita, foco indicador y tablilla de conexiones posterior.

TIPO J



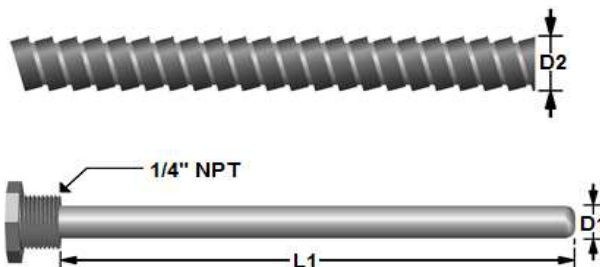
- Incluye caja de sobreponer placa de soporte, carátula con graduación, perilla de baquelita, foco indicador, tablilla de conexiones interna, y protección del tubo capilar con entrada para conduit de 13 mm. (1/2").

TIPO K



- Corresponde al tipo J, incluyendo además el termopozo.

Modelo Termostato	Dimensiones (mm)		
	D1	L1	D2
TC-040	9.5	180	11.0
TC-110	9.5	115	11.0
TC-300	6.4	180	6.0
TX-300	7.9	160	6.0



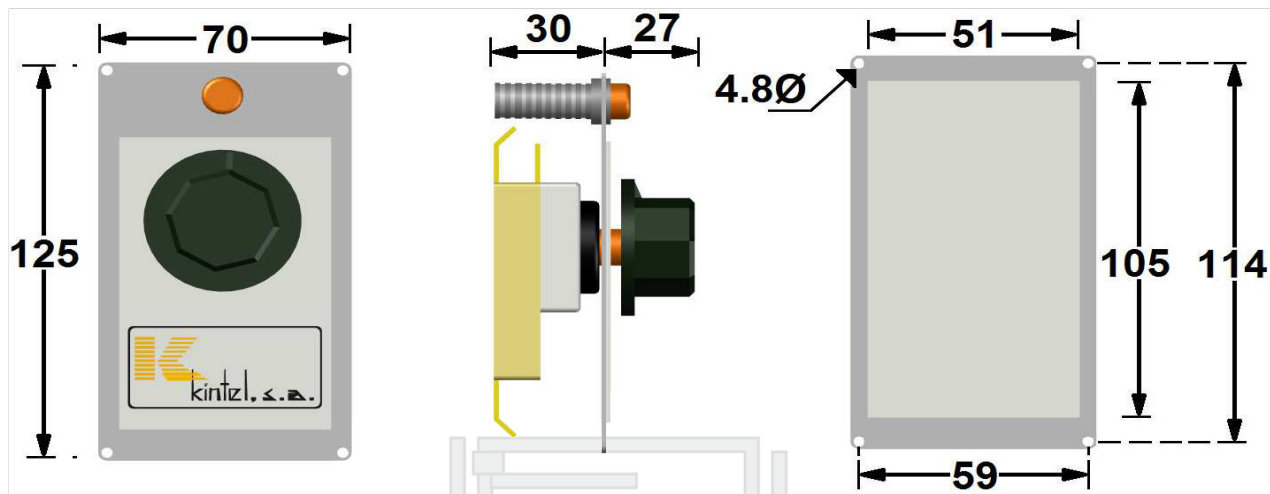
- Protección del tubo capilar fabricado en acero galvanizado electrolíticamente y engargolado. Otras fabricaciones y materiales sobre demanda.

- El termopozo para los termostatos TC-100 y TC-300 es con cabeza y tubo de latón y soldadura de plata. El termopozo para los termostatos TX-300 es con cabeza y tubo de acero inoxidable 304 y soldadura de plata.

MONTAJE Y DIAGRAMAS DE CONEXIÓN

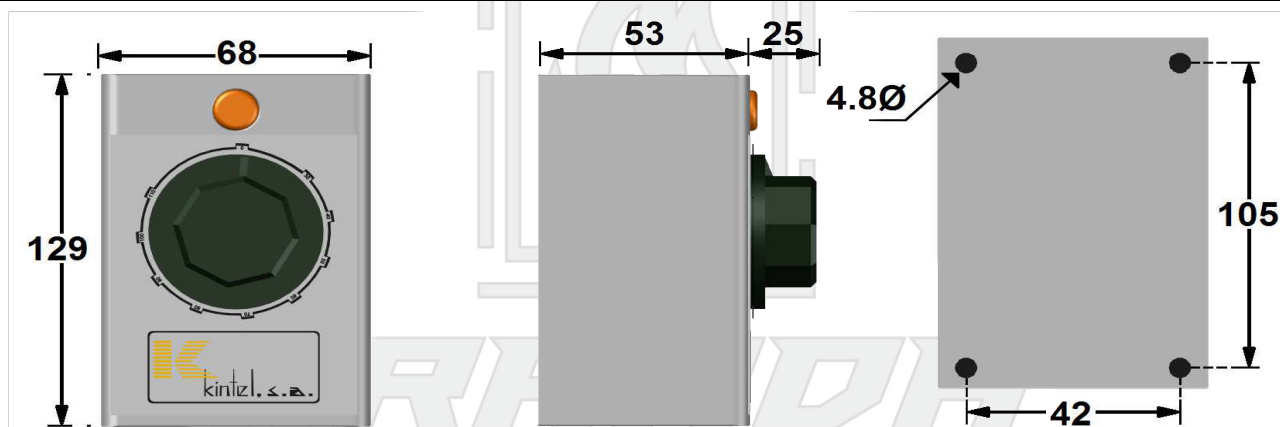
(MOUNTING AND CONNECTION DIAGRAMS)

TERMOSTATO TIPO H



* Medidas en milímetros.

TERMOSTATO TIPO J Y K



* Medidas en milímetros.

DIAGRAMAS DE CONEXIÓN

CALENTAMIENTO Y VENTILACIÓN INDUSTRIAL

