

3915

## TERMOSTATO DE CONTACTO BIMETALICO

### DESCRIPCIÓN

El termostato bimetalico particularmente indicado para medir la temperatura en tuberías de sistemas de calefacción. Este producto está realizado según las normas EN 60730-1 y actualizaciones sucesivas. EN 60730-2-9, en conformidad con las directivas CE aplicables.



### CARACTERISTICAS

- Alimentación a tensión de red a 250V~
- Montaje sobre tubería
- Grado de protección IP20.
- Clase de aislamiento Tipo II (doble aislamiento)

### DATOS TECNICOS

(Referidas a pruebas efectuadas sobre tubo de Ø60mm)

MODELO	3915 00
ALIMENTACIÓN	NC1-2 16(2,5)A/250V~/ NO1-3 2,5A/250V~
SALIDA	Contactos de interrupción o conmutación
TEMPERATURA MAXIMA CABEZAL	80°C
CAMPO REGULACIÓN TEMPERATURA	20°C ~ 90°C
DIFERENCIAL TEMPERATURA	8 ±3K
GRADIENTE TERMICO	1K/min
GRADO DE PROTECCIÓN	IP20
CLASE DE AISLAMIENTO	Tipo II (doble aislamiento)
TEMPERATURA DE ALMACENAJE	-15 ~ 60°C

### INSTALACIÓN

Antes de conectar el termostato, compruebe que la tensión de alimentación del elemento a gobernar (caldera, bomba, sistema de acondicionamiento, etc.) no esté conectado y que corresponda a la indicada en el interior del aparato (250V~max).

Compruebe además que la carga sea compatible con la capacidad de los contactos (ver datos técnicos).

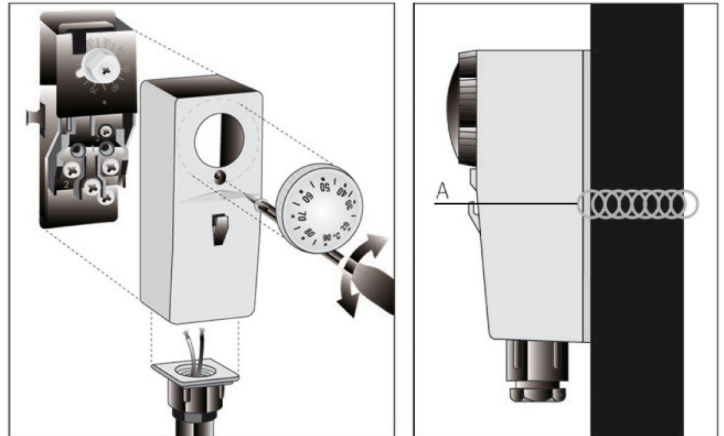


#### ATENCIÓN:

Las operaciones descritas en el presente manual deben ser efectuadas exclusivamente por personal especializado o instalador, respetando cuidadosamente las norma de seguridad y disposiciones de ley vigentes.

Fijar el aparato a la tubería utilizando el accesorio suministrado

Desmonte la tapa del aparato, extrayendo antes el botón de regulación y luego el tornillo colocado debajo del mismo botón. Lleve los hilos del aparato por el correspondiente pasacalles y conéctelos en la regleta de bornes (ver figura) como se indica en el punto siguiente "Conexiones eléctricas". Vuelva a fijar el aparato mediante el tornillo y posicione nuevamente el botón de regulación.



A = Muelle

## CONEXIONES ELÉCTRICAS

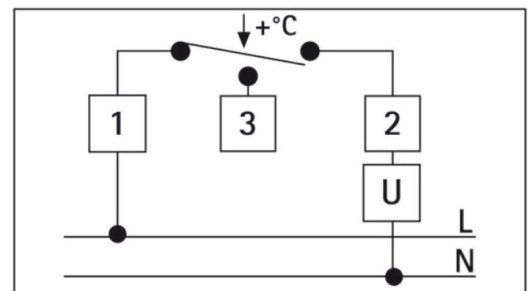
Conexiones:

Borne 1= Entrada común

Borne 2 = Abre el circuito al aumentar la temperatura

Borne 3 = Cierra el circuito al aumentar la temperatura

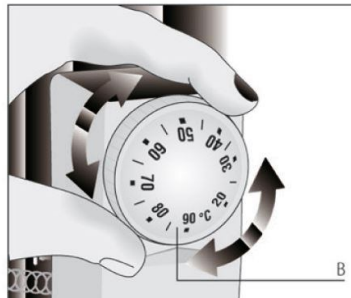
En general en sistemas de calefacción el usuario debe conectar los bornes 1 y 2 al termostato.



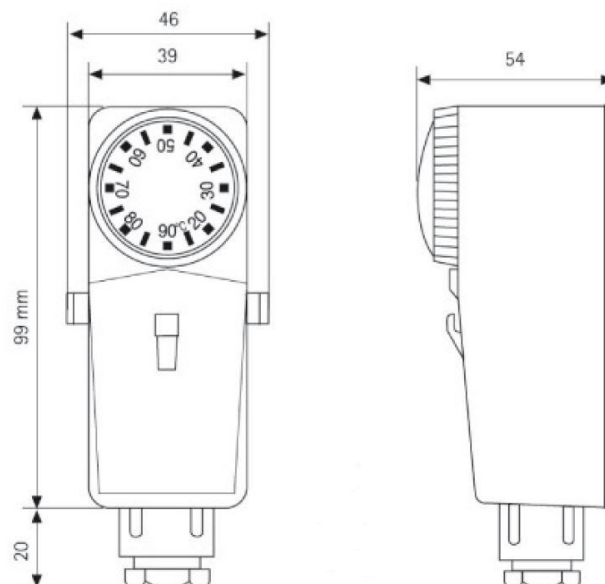
## REGULACIÓN DE LA TEMPERATURA

Regulación de la temperatura del termostato mediante el rueda graduada, tal como indica la figura.

B= Botón de regulación de temperatura



## DIMENSIONES GENERALES



## 3915

## BIMETALLIC CONTACT THERMOSTAT

### DESCRIPTION

The bimetallic contact thermostat is particularly suitable for temperature measurements on heating systems pipe. This product has been designed according to EN 60730-1 and subsequent revisions and EN 60730-2-9. In compliance with the applicable EC directives.



### CHARACTERISTICS

- Power supply by 250V~
- Mounting on pipes
- Protection degree IP20.
- Insulation class Type II (double insulation)

### TECHNICAL DATA

(These data refer to test performed on Ø60 mm pipe)

MODEL	3915 00
POWER SUPPLY	NC1-2 16(2,5)A/250V~/ NO1-3 2,5A/250V~
OUTPUT	Cut-off or switching contacts
MAXIMUM TEMPERATURE	80°C
REGULATION TEMPERATURE RANGE	20°C ~ 90°C
TEMPERATURE DIFERENCIAL	8 ±3K
TEMPERATURE RATE OF CHANGE	1K/min
PROTECTION DEGREE	IP20
INSULATION CLASS	Type II (double insulation)
STORAGE TEMPERATURE	-15 ~ 60°C

### INSTALLATION

Before connecting the thermostat, make sure that the power supply voltage of the unit to be controlled (boiler, pump, etc) is not connected and that it matches the indication given inside the appliance (250V~max).

Make also sure that units suits the thermostat contacts rating features (see technical data)

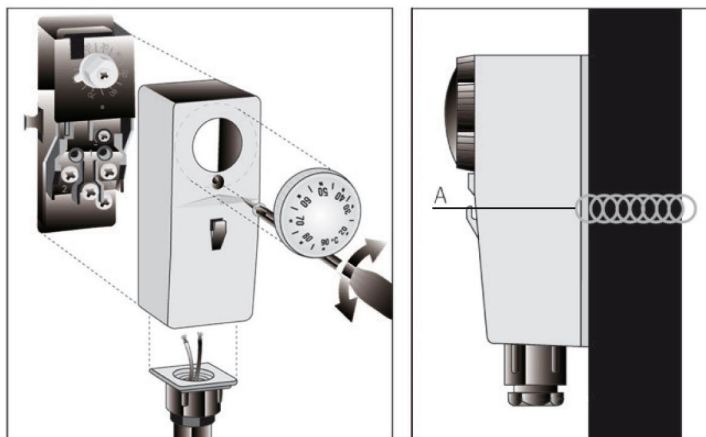


#### WARNING:

All the installations operations included in this manual, must be carried out by qualified personal only, strictly complying with all safety and law provisions in force.

Fix the appliance to the pipe by means of its specific fastener.

Disjoint the adjusting knob (when present) and then release the relevant fixing screw. Remove the front cover. Thread the power supply wires in the provided fairlead and connect them to the appliance terminals according to the instructions of the following paragraph "Wire connections". Snap the front cover back, tighten it by means of the provided screw and then fit the knob in its proper seat (if applicable).



A = Spring-band

## WIRING CONNECTIONS

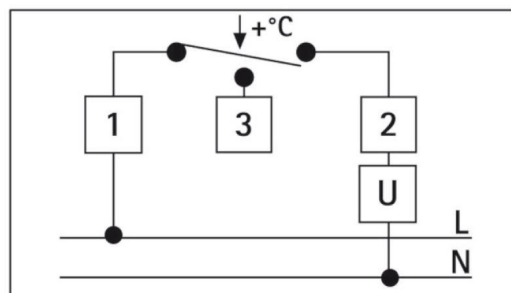
Connections:

Terminal 1= Common contact

Terminal 2 = It opens the circuit when temperature raises

Terminal 3 = It closes the circuit when temperature raises

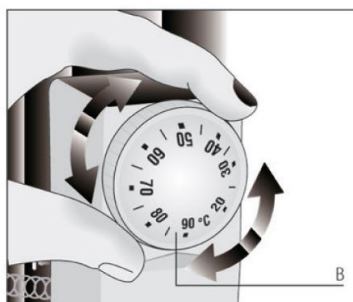
On heating systems the user have to connect the terminals 1 and 2 to the thermostat



## TEMPERATURE SETTING

Adjusting the knob for setting the temperature of the thermostat according to the picture.

B= Temperature adjusting knob



## GENERAL DIMENSIONS

