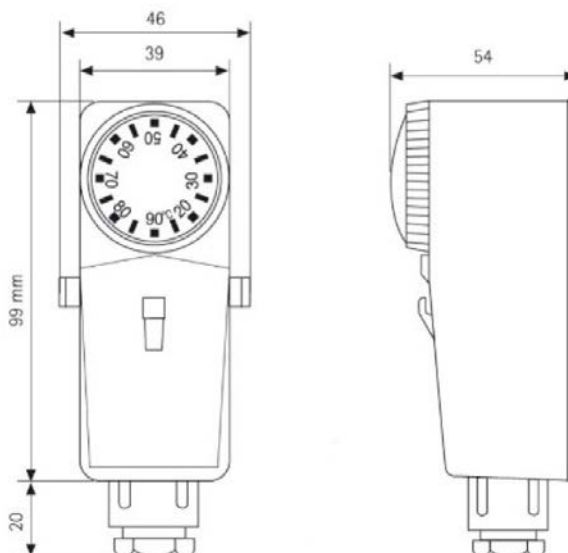


## Art.: 3915

### Termostato de contacto bimetalico / Bimetallic contact thermostat

Características	Features
1. 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.	1. 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.
2. Alimentación a tensión de red a 250V~	2. Power supply by 250V~
3. Montaje sobre tubería	3. Mounting on pipes
4. Grado de protección IP20.	4. Protection degree IP20.
5. Clase de aislamiento Tipo II (doble aislamiento)	5. Insulation class Type II (double insulation)



Ref.	Medida / Size	Peso / Weight (Kg)
3915 00	-	0,110

Datos técnicos	Technical Data
Alimentación: NC1-2 16(2,5)A/250V~/ NO1-3 2,5A/250V~	Power supply: NC1-2 16(2,5)A/250V~/ NO1-3 2,5A/250V~
Salida: Contactos de interrupción o conmutación	Output: Cut-off or switching contacts
Temperatura máxima cabezal: 80°C	Maximum temperature: 80°C
Campo regulación temperatura: 20°C ~ 90°C	Regulation temperature range: 20°C ~ 90°C
Diferencial temperatura: 8 ± 3K	Temperature differential: 8 ± 3K
Gradiente térmico: 1K/min	Temperature rate of range: 1K/min
Grado de protección: IP20	Protection degree: IP20
Clase de aislamiento: Tipo II (doble aislamiento)	Insulation class: Type II (double insulation)
Temperatura de almacenaje: -15°C ~ 60°C	Storage temperature: -15°C ~ 60°C

## Instalación

### INSTALACIÓN

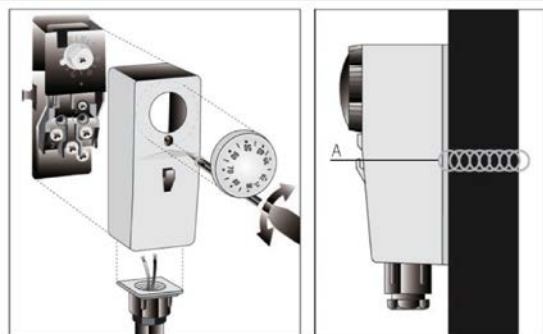
Antes de conectar el termostato, compruebe que la tensión de alimentación del elemento a gobernar (caldera, bomba, sistema de acondicionamiento, etc.) no esté conectado y que corresponda a la indicada en el interior del aparato (250V~max).

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

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 pasacables 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



#### ATENCIÓN:

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

## Installation

### INSTALLATION

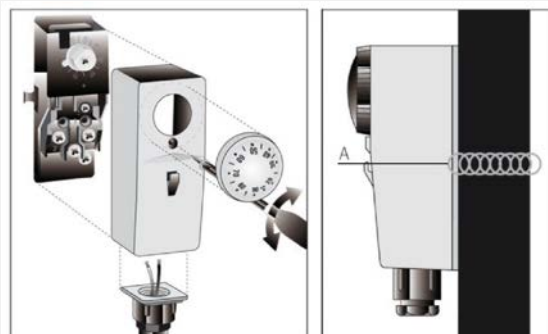
Before connecting the thermostat, make sure that the power supply voltage of the unit to be controlled (boiler, pump, etc) is not connected and that it matches the indication given inside the appliance (250V~max).

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

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

Disjoin 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



#### 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.

## Descripción mandos y conexiones

## Description of commands and connections

### DIAGRAMA DE CONEXIONADO

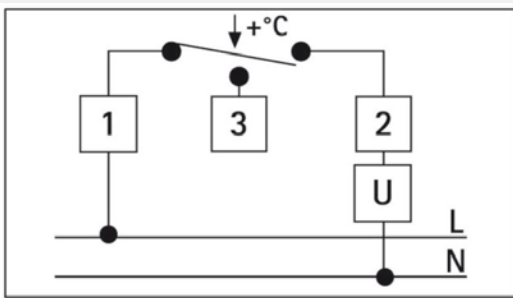
Conexiones:

Borne 1= Entrada común

Borne 2 = Abre el circuito al aumentar la temperatura

Borne 3 = Cierra el circuito al aumentar la temperatura

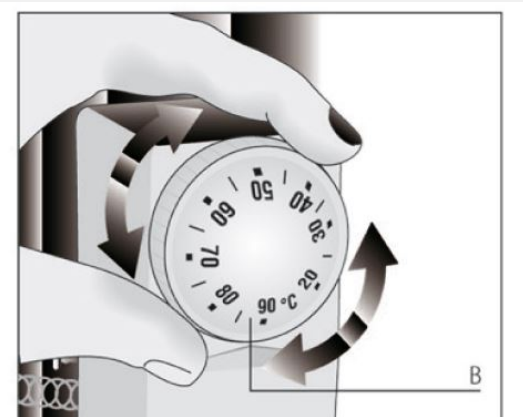
En general en sistemas de calefacción el usuario debe conectar los bornes 1 y 2 al termostato.



### REGULACIÓN DE LA TEMPERATURA

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

B= Botón de regulación de temperatura



### WIRING CONNECTION

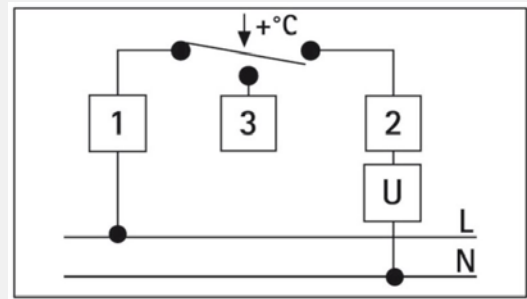
Connections:

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

