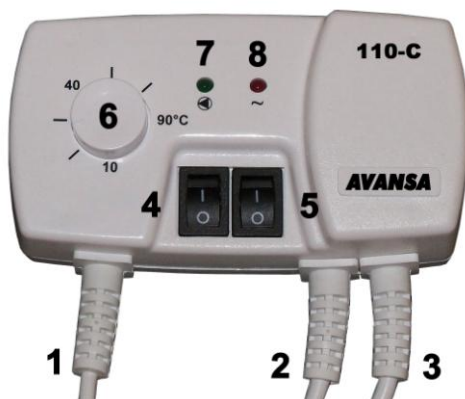


# AVANSA 110-C

Termostato electrónico de montaje adhesivo



## 1. Descripción

1. Sensor de temperatura 2. Cable de alimentación 3. Control de bomba 4. Interruptor de funcionamiento manual de la bomba 5. Interruptor de alimentación 6. Potenciómetro 7. Indicación de funcionamiento de la bomba 8. Indicación de alimentación



2. Uso El termostato AVANSA 110-C está diseñado para controlar la bomba de calefacción. La función del termostato es encender la bomba cuando la temperatura supera el valor ajustado y apagarla cuando la caldera se enfríe (debido a su apagado). Esto evita un funcionamiento innecesario de la bomba, lo que permite ahorrar energía eléctrica (dependiendo del uso de la caldera, el ahorro puede alcanzar hasta el 60%) y prolongar la vida útil de la bomba. Esto aumenta la fiabilidad y reduce los costos de mantenimiento. La temperatura de conmutación de la bomba se ajusta mediante un potenciómetro (en el rango de 10...90°C). La bomba se apaga cuando la temperatura medida disminuye 5°C por debajo de la temperatura ajustada. El encendido o apagado de la bomba ocurre aproximadamente después de 30 segundos, lo que evita el conmutamiento de la bomba durante cambios bruscos de temperatura. El regulador tiene, además del potenciómetro, dos interruptores. El primero se utiliza para encender/apagar el regulador (indicado por un diodo rojo). El segundo se utiliza para encender manualmente la bomba (diodo verde).

## Funciones de los diodos LED:

- Diodo LED verde – el dispositivo está en modo de funcionamiento automático, enciende/apaga la bomba según la temperatura ajustada - Diodo LED verde y rojo – el dispositivo está en modo automático, la bomba está encendida independientemente de la temperatura ajustada. El dispositivo está protegido por un fusible dentro de la carcasa (en la placa de circuito impreso).

## 3. Conexión Conexión a la bomba de calefacción:

1. borne  - cable amarillo-verde  
2. borne N – conductor azul 3.  
borne L – conductor marrón

Advertencia: Dispositivo bajo tensión. Antes de comenzar los trabajos, asegúrese de que el regulador no esté conectado a la red. La instalación debe realizarse únicamente por personal cualificado.

## 4. Información técnica Tipo

|                                |                  |
|--------------------------------|------------------|
| Tensión de alimentación        | AVANSA 110-C     |
| Rango de ajuste de temperatura | 230V 50Hz ±10%   |
| Histéresis                     | 10...90°C        |
| Consumo de energía             | 5°C              |
| Temperatura de trabajo         | <2W              |
| Sección transversal            | -10...+50°C      |
| Longitud del sensor            | 3x0,75mm         |
| Dimensiones                    | 1,2 m            |
| Grado de protección            | 75 x 50 x 132 mm |
|                                | IP20             |