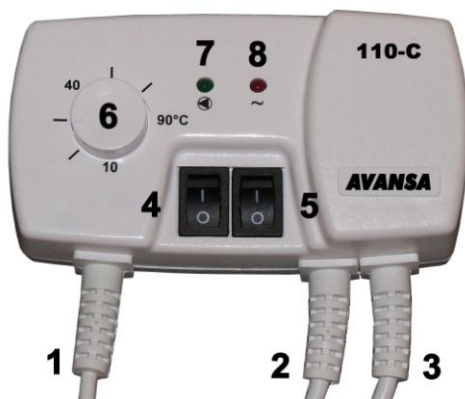


AVANSA 110-C

Elektronischer Anschluss-Thermostat



1. Beschreibung

- Temperatursensor 2.
- Netzkabel 3.
- Pumpensteuerung 4.
- Manueller Betriebsumschalter der Pumpe 5.
- Netzschalter 6.
- Potentiometer 7.
- Betriebsanzeige der Pumpe 8.
- Netzanzeige



2. Anwendung Der Thermostat AVANSA 110-C ist zur Steuerung der Heizpumpe vorgesehen. Die Aufgabe des Thermostats ist, die Pumpe einzuschalten, wenn die Temperatur den eingestellten Wert überschreitet, und sie abzuschalten, wenn der Kessel abkühlt. Damit wird ein übermäßiger Betrieb der Pumpe verhindert, was Energie spart (je nach Kesselnutzung bis zu 60 %) und die Lebensdauer der Pumpe verlängert. Dies erhöht die Zuverlässigkeit und reduziert Wartungskosten. Die Schalttemperatur der Pumpe wird mit dem Potentiometer (10 ... 90 ° C) eingestellt. Die Pumpe schaltet aus, wenn die gemessene Temperatur um 5 ° C unter den eingestellten Wert fällt. Ein Einschalten oder Ausschalten der Pumpe erfolgt nach ca. 30 Sekunden – um ein Umschalten der Pumpe bei plötzlichen Temperaturschwankungen zu verhindern. Die Steuereinheit verfügt neben dem Potentiometer über zwei Schalter. Der erste ist der Ein-/Ausschalter der Regelung (markiert durch eine rote LED). Der zweite ist der manuelle Einschalter der Pumpe (grüne LED).

Funktion der LED-Leuchten:

- grüne LED – Gerät ist im automatischen Modus, schaltet die Pumpe je nach eingestellter Temperatur ein / aus – grüne und rote LED – Gerät ist im automatischen Modus, Pumpe ist eingeschaltet, unabhängig von der eingestellten Temperatur. Das Gerät ist durch einen Sicherungsfuse im Gehäus (auf der Platine) geschützt.

3. Anschluss Anschluss an die Heizpumpe:

- 1. Anschluss - gelb-grün
- 2. Anschluss N – blau 3.
- Anschluss L – braun

Warnung: Gerät unter Spannung! Vor Beginn der Arbeiten stellen Sie sicher, dass der Regler nicht an das Stromnetz angeschlossen ist. Die Montage darf nur von einer qualifizierten Person durchgeführt werden.

4. Technische Daten

Typ Versorgungsspannung	AVANSA 110-C
Temperaturbereich	230V 50Hz ±10%
Hysterese	10...90°C
Energieverbrauch	5°C
Betriebstemperatur	<2W
Anschlusskabel Länge des	-10...+50°C
Sensors Abmessungen	3x0,75mm
Schutzklasse	1,2 m
	75 x 50 x 132 mm
	IP20