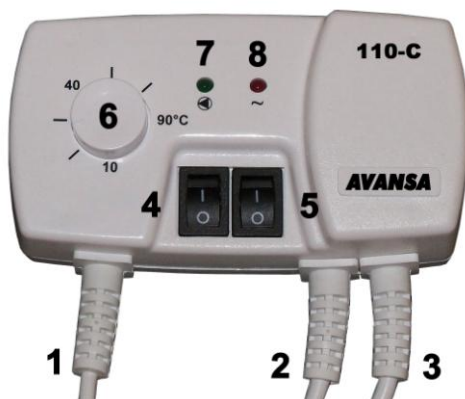


AVANSA 110-C

Elektroniczny termostat do montażu



1. Opis

1. Czujnik temperatury
2. Kabel zasilający
3. Kontrola pompy
4. Przełącznik ręcznego trybu pompy
5. Przełącznik zasilania
6. Potencjometr
7. Sygnalizacja pracy pompy
8. Sygnalizacja zasilania



2. Zastosowanie Termostat AVANSA 110-C jest przeznaczony do sterowania pompą grzewczą. Zadaniem termostatu jest włączanie pompy, gdy temperatura przekroczy ustawioną wartość i jej wyłączenie, jeśli nastąpi ochłodzenie kotła (z powodu jego wygaśnięcia). Dzięki temu unika się nadmiernego uruchamiania pompy, co pozwala oszczędzić energię elektryczną (w zależności od wykorzystania kotła może to być oszczędność aż 60%) i przedłużyć żywotność pompy. To zwiększa niezawodność i zmniejsza koszty utrzymania. Temperatura włączania pompy ustawiana jest za pomocą potencjometru (w zakresie 10...90°C). Pompę wyłącza, jeśli zmierzona temperatura spadnie o 5°C poniżej ustawionej temperatury. Włączanie lub wyłączenie pompy następuje po około 30 sekundach - dzięki temu unika się przełączania pompy przy nagłych zmianach temperatury. Regulator oprócz potencjometru ma również 2 przełączniki. Pierwszy służy do włączania/wyłączania regulatora (sygnalizowane czerwoną diodą). Drugi służy do ręcznego włączania pompy (zielona dioda).

Funkcje diod LED:

- zielona dioda LED – urządzenie pracuje w trybie automatycznym, włącza/wyłącza pompę w zależności od ustawionej temperatury - zielona i czerwona dioda LED – urządzenie pracuje w trybie automatycznym, pompa jest włączona niezależnie od ustawionej temperatury. Urządzenie jest chronione bezpiecznikiem wewnątrz pokrywy (na płycie drukowanej).

3. Podłączenie Podłączenie do pompy grzewczej:

1. zacisk  - żyła żółto-zielona
2. zacisk N – przewód niebieski
3. zacisk L – przewód brązowy

Ostrzeżenie: Urządzenie pod napięciem! Przed rozpoczęciem prac upewnij się, że regulator nie jest podłączony do sieci. Montaż może wykonywać tylko osoba z kwalifikacją.

4. Informacje techniczne Typ

Napięcie zasilania	AVANSA 110-C
Zakres ustawiania temperatury	230V 50Hz ±10%
Histeresa	10...90°C
Zużycie energii	5°C
Temperatura pracy	<2W
Kabel przyłączeniowy	-10...+50°C
Długość czujnika	3x0,75mm
Wymiary	1,2 m
Stopień ochrony	75 x 50 x 132 mm
	IP20