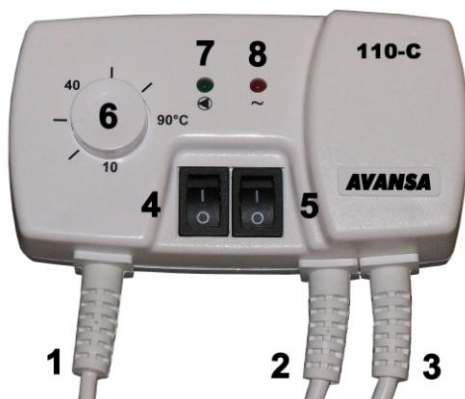


AVANSA 110-C

Elektronický přiložený termostat



1. Popis

1. Termostat 2. Pájecí kabel 3. Ovládání čerpadla 4. Vypínač ručního provozu čerpadla 5. Vypínač napájení 6. Potenciometr 7. Signalizace provozu čerpadla 8. Signalizace napájení



2. Použití Termostat AVANSA 110-C je určen k ovládání čerpadla pro vytápění. Úkolem termostatu je zapnutí čerpadla, když teplota překročí nastavenou hodnotu a jeho vypnutí, pokud dojde k ochlazení kotla (z důvodu jeho vypnutí). Tím se zabrání nadměrnému provozu čerpadla, což umožňuje ušetřit elektrickou energii (v závislosti na využití kotla může být úspora až 60%) a prodloužit životnost čerpadla. To zvyšuje spolehlivost a snižuje náklady na údržbu. Teplota spínání čerpadla se nastavuje pomocí potenciometru (v rozsahu 10...90°C). Čerpadlo se vypne, pokud naměřená teplota klesne o 5°C nižší než je nastavená teplota. Zapnutí nebo vypnutí čerpadla nastává přibližně po 30 sekundách - tím se zabrání přepínání čerpadla při náhlých teplotních změnách. Regulátor má kromě potenciometru také 2 vypínače. První slouží k zapnutí/vypnutí regulátoru (signalizováno červenou diodou). Druhý slouží k ručnímu zapínání čerpadla (zelená dioda).

Funkce LED diod:

- zelená LED dioda – přístroj je v režimu automatické funkce, zapíná/vypíná čerpadla v závislosti od nastavené teploty - zelená a červená LED dioda – přístroj je v automatickém režimu, čerpadlo je zapnuté bez ohledu na nastavenou teplotu. Přístroj je chráněn pojistkou uvnitř krytu (na desce plošného spoje).

3. Zapojení Připojení k čerpadlu pro vytápění:

1. svorka - žíla žlto-zelená
2. svorka N – žíla modrá 3.
svorka L – žíla hnědá

Upozornění: Zařízení pod napětím! Před zahájením prací se ujistěte, že regulátor není připojen k síti. Montáž smí provádět pouze osoba s odbornou kvalifikací.

4. Technické informácie

Typ	AVANSA 110-C
Napájecie napätie	230V 50Hz ±10%
Rozsah nastavení teploty	10...90°C
Hystereze	5°C
Spotřeba energie	<2W
Pracovní teplota	-10...+50°C
Přívodní kabel	3x0,75mm
Délka snimača	1,2 m
Rozměry	75 x 50 x 132 mm
Stupeň ochrany	IP20