

CONTROLER POMPĂ DE CIRCULAȚIE cu funcționare peste temperatura setată **RC-14**

Principiul de funcționare

Controlerul **RC-14** este proiectat pentru a controla pompa de circulație din sistemul de încălzire centrală. Sarcina controlerului este de a porni pompa dacă temperatura depășește valoarea setată și de a o opri când cazanul se răcește (de exemplu, ca urmare a stingerii focului). Acest lucru previne funcționarea inutilă a pompei, ceea ce economisește energie electrică și prelungește durata de viață a pompei. Acest lucru îi crește fiabilitatea și reduce costurile de operare.

Dacă temperatura măsurată de senzor depășește 90°C, controlerul va informa despre acest fapt prin intermediul unui semnal sonor.

Funcționare

Temperatura de activare a pompei poate fi setată cu un potențiometrul în intervalul 25°C - 85°C. Pompa este oprită dacă temperatura măsurată scade cu 1°C sub temperatura setată. Controlerul, în afară de potențiometrul, este echipat cu un comutator cu două funcții:

Mod manual - folosit pentru a porni controlerul în mod manual (aceasta este indicată prin aprinderea ledului „Pompă”),

Funcționare automată - folosit pentru funcționarea automată a pompei (aceasta este semnalizată de ledul „Funcționare automată”).

Instalare

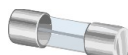
Senzorul trebuie prins în locul unde se dorește măsurarea temperaturii, după care este recomandat izolarea senzorului.

Cablul de alimentare al pompei trebuie conectat după cum urmează: **albastru - N, maro - L, galben-verde – PE.**

ATENȚIE! Puterea pompei nu poate fi mai mare de 200W ! Dacă puterea pompei depășește 200W, conectați pompa prin releu contactor.

Siguranță

Dispozitivul este protejat de o siguranță de **5 x 20 de 1A**



Reciclare

Simbolul prezentat pe produsele sau documentația atașată acestora indică faptul că dispozitivele electrice sau electronice uzate nu pot fi aruncate la deșeurile menajere. Eliminarea corectă în scopul utilizării, reutilizării sau recuperării componentelor constă în predarea dispozitivului la un punct de colectare specializat, unde acesta va fi acceptat gratuit. Eliminarea incorectă a deșeurilor este supusă sancțiunilor prevăzute de reglementările locale în vigoare.



Reguli de siguranță



ATENȚIE!

ECHIPAMENTE ELECTRICE SUB TENSIUNE!

Înainte de efectuarea oricăror activități legate de conectarea firelor, instalarea dispozitivului etc., asigurați-vă că controlerul este deconectat de la sursa de alimentare.

Conectarea și punerea în funcțiune al echipamentului poate fi efectuat numai de către persoane autorizate!

- Înainte de conectarea și punerea în funcțiune a controlerului electronic, vă rugăm să citiți cu atenție instrucțiunile. Instalarea și utilizarea incorectă a controlerului atrage după sine anularea garanției.
- Lucrările de instalare și de conectare trebuie efectuate de către personal calificat.
- Nu conectați și nu utilizați controlerul cu carcasa sau cu cabluri deteriorate mecanic. Există riscul electrocutării.
- Camera tehnică trebuie să fie echipată cu o instalație electrică de 230V / 50Hz, în conformitate cu standardele aplicabile.
- Instalația electrică (indiferent de tipul acesteia) trebuie terminată cu o priză echipată cu un soclu de protecție. Folosirea unei prize fără soclu de protecție poate cauza electrocutare.
- Cablurile de alimentare trebuie să fie bine fixate pe întreaga lungime și să nu atingă părțile fierbinte ale cazanului, al circuitului sau a coșului de fum.
- După conectarea dispozitivului la sursa de alimentare, dispozitivul poate fi pornit și oprit de la comutatorul central.
- Nu este permisă stropirea cu apă al controlerului sau expunerea la umiditatea excesivă, cauzând condensare în interiorul carcasei (de exemplu: schimbări rapide ale temperaturii ambiante).
- Nu este permisă funcționarea controlerului la o temperatură mai mare de 40°C și mai mică de 5°C.
- Orice reparație la controler trebuie efectuată numai de către personal service, în caz contrar, va duce la pierderea garanției.
- În timpul unor furtuni, controlerul trebuie să fie deconectat de la rețeaua electrică.
- Toate lucrările de montare și instalare pot fi efectuate numai cu cablul de alimentare deconectat de la priză.
- Controlerul nu este un element de securitate. În sistemele în care există riscul de deteriorare (supraîncălzire) din cauza defectării automatizării, trebuie utilizate protecții suplimentare corespunzătoare. Sistemele la care pot apărea probleme de siguranță din cauza defectării controlerului, trebuie proiectate în așa fel ca să permită funcționarea acestuia fără un controler.