

CONTROLER POMPĂ ÎNCĂRCARE REZERVOR DE STOCARE (PUFFER) **RC-22v3 puffer**

Principiul de funcționare

Controlerul **RC-22v3 puffer** este conceput pentru a controla pompa de încărcare a rezervorului de stocare (puffer). Sarcina controlerului este să pornească pompa când diferența de temperatură (delta) dintre centrala termică și puffer este mai mare decât cea setată și să oprească când diferența (delta) scade sub această valoare. Acest lucru previne răcirea pufferului și utilizarea eficientă al căldurii.

La depășirea temperaturii de alarmă în centrala termică, controlerul activează pompa indiferent de alte setări pentru a preveni supraîncălzirea centralei termice.

Controlerul are funcția „anti-stop” care previne blocarea pompei în afara sezonului de încălzire.

Funcționare

Meniu – acces prin apăsarea lungă al butonului **MENU**, acces în parametri cu butonul **MENIU**, navigare în meniu și modificare parametri cu butoanele **+** și **-**.

tP – TEMPERATURĂ MINIMĂ DE ACTIVARE POMPĂ (30-80°C) – măsurată în centrala termică (după pornire la rece)

HI – HISTEREZĂ POMPĂ (1-5°C) – ”Temperatură minimă de activare pompă” – ”Histereză pompă”, = Temperatură de oprire pompă

ro – DIFERENȚĂ DE TEMPERATURĂ (DELTA) (3-8°C) – diferența de temperatură dintre centrala termică și puffer peste care funcționează pompa

AL – TEMPERATURĂ DE ALARMĂ (80-95°C) – pornire pompă pentru a preveni supraîncălzirea, indiferent de alte setări - măsurată în centrala termică

bU – ACTIVAREA / DEZACTIVARE SEMNALIZARE SONORĂ – activ / inactiv

Uf – SETĂRI DIN FABRICĂ – restabilire setări din fabrică.

Instalare

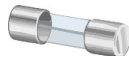
Senzorul de la centrala termică trebuie atașat la țeava de tur al cazanului cu o clemă și izolat de factorii externi cu bandă izolatoare. Senzorul de puffer trebuie introdus în teaca rezervorului de stocare sau introdus sub izolație ca să aibă contact direct cu rezervorul.

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.